

Von 1
bis

100

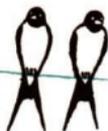


2. Klasse



VON 1 BIS 100

RECHENBUCH FÜR DIE 2. KLASSE



VOLK UND WISSEN VOLKSEIGENER VERLAG BERLIN · 1959

Erster durchgesehener Nachdruck

Ausgabe 1959

Das Manuskript schrieben Kurt Tilsner, Verdienter Lehrer des Volkes,
Hildegard Streubel und Joachim Sieber

in Zusammenarbeit mit der Abteilung Unterstufe des Verlages.

Bei der inhaltlichen Gestaltung wurden die Anregungen
einer großen Anzahl Pädagogischer Kreiskabinette verwertet.

Illustrationen: Harri Förster

Zeichnungen: Fritz Hampel · Gestaltung: Werner Ludewig

ES 11 G · Bestell-Nr. 05 250-2

1,35 DM · Lizenz Nr. 203 · 1000/59 (DN)

Satz: VEB (K) Buch- und Werkdruckerei Mylau/Netzschkau · III 26 8

Reproduktion: VEB Graphische Werkstätten Leipzig · III 18 97

Druck: Druckhaus Einheit Leipzig (III/18/211)

Was wir schon können



$6 + 3$



$9 - 3$



$2 + 8$



$10 - 8$

1) a) $4 + 3$

$6 + 2$

$8 + 1$

$2 + 7$

b) $7 + 3$

$5 + 4$

$2 + 6$

$4 + 6$

c) $8 - 5$

$7 - 5$

$9 - 2$

$5 - 4$

d) $10 - 4$

$10 - 2$

$10 - 6$

$10 - 7$

e) $4 + 5$

$9 - 3$

$2 + 7$

$10 - 6$



$7 = \square + \square$

2) a) $4 = 2 + \square$

$7 = 4 + \square$

$8 = 4 + \square$

$3 = 1 + \square$

b) $5 = 3 + \square$

$8 = 2 + \square$

$6 = 4 + \square$

$7 = 2 + \square$

c) $3 + \square = 7$

$4 + \square = 8$

$5 + \square = 9$

$6 + \square = 8$

d) $8 - \square = 3$

$9 - \square = 6$

$5 - \square = 2$

$7 - \square = 5$

3)

$10 = 5 + \square$

$10 = 8 + \square$

$10 = 4 + \square$

$10 = 1 + \square$

$3 + \square = 10$

$6 + \square = 10$

$7 + \square = 10$

$2 + \square = 10$

$\square + \square = 10$

4) $4 = \square + \square$

$7 = \square + \square$

$8 = \square + \square$

$9 = \square + \square$



5) a) $3 + 3 + 3$

$2 + 2 + 2$

$6 + 1 + 3$

$4 + 4 + 2$

$5 + 3 + 1$

b) $7 - 5 - 1$

$9 - 3 - 6$

$8 - 4 - 2$

$5 - 3 - 1$

$6 - 4 - 1$

c) $8 + 1 - 5$

$3 + 6 - 7$

$4 + 6 - 5$

$7 + 1 - 6$

$9 + 1 - 8$

d) $3 + 5 + \square = 10$

$7 + 3 - \square = 5$

$4 - 2 + \square = 10$

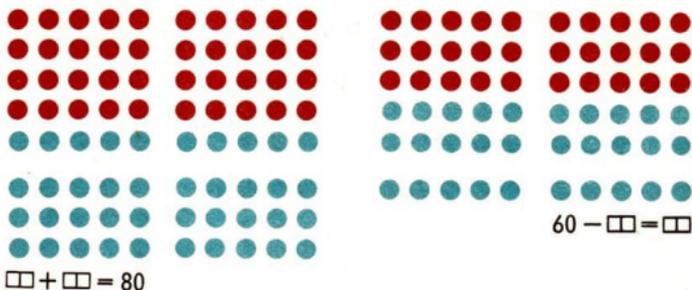
$6 + 3 - \square = 2$

$8 - 4 + \square = 7$



- 6) a) $3 + 5$ b) $8 + 2$ c) $8 - 3$ d) $10 - 4$ e) $20 + 70$
 $30 + 50$ $80 + 20$ $80 - 30$ $100 - 40$ $30 + 60$
 $70 + 20$ $30 + 70$ $70 - 40$ $100 - 60$ $60 - 30$
 $60 + 30$ $10 + 90$ $90 - 50$ $100 - 70$ $40 - 20$
 $40 + 40$ $50 + 50$ $50 - 20$ $100 - 80$ $90 - 60$

7)

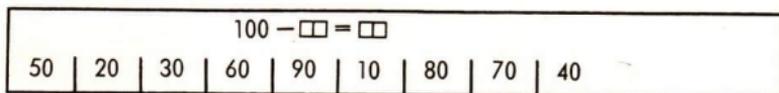


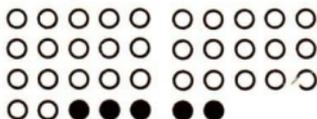
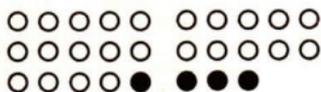
- a) $30 + \square = 80$
 $40 + \square = 70$
 $70 + \square = 90$
 $20 + \square = 50$
- b) $90 - \square = 30$
 $70 - \square = 50$
 $80 - \square = 40$
 $60 - \square = 10$
- c) $70 = 40 + \square$
 $40 = 20 + \square$
 $50 = 10 + \square$
 $80 = 60 + \square$



- 8) a) $30 + \square = 100$
 $70 + \square = 100$
 $\square + \square = 100$
- b) $100 = 20 + \square$
 $100 = 90 + \square$
 $100 = \square + \square$
- c) $100 = \square + 50$
 $100 = \square + 60$
 $100 = \square + \square$

9)



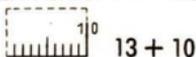


Setze die Reihen fort!

10) a) $4 + 4$ b) $2 + 7$ c) $3 + 5$ d) $1 + 8$ e) $2 + 6$
 $14 + 4$ $12 + 7$ $13 + 5$ $11 + 8$ $12 + 6$
 bis bis bis bis bis
 $94 + 4$ $92 + 7$ $93 + 5$ $91 + 8$ $92 + 6$

11) a) $9 - 7$ b) $8 - 5$ c) $7 - 3$ d) $9 - 6$ e) $8 - 7$
 $19 - 7$ $18 - 5$ $17 - 3$ $19 - 6$ $18 - 7$
 bis bis bis bis bis
 $99 - 7$ $98 - 5$ $97 - 3$ $99 - 6$ $98 - 7$

12) a) $25 + \square = 28$ b) $53 = 51 + \square$ c) $30 - 6$ d) $66 - \square = 62$
 $33 + \square = 37$ $68 = 63 + \square$ $50 - 5$ $78 - \square = 74$
 $81 + \square = 88$ $96 = 92 + \square$ $80 - 7$ $27 - \square = 22$
 $43 + \square = 50$ $40 = \square + 7$ $90 - 7$ $70 - \square = 62$



13) a) $3 + 10$ b) $37 + 10$ c) $26 + 10$ d) $27 - 10$ e) $95 - 10$
 $13 + 10$ $78 + 10$ $44 + 10$ $53 - 10$ $36 - 10$
 bis $65 + 10$ $86 + 10$ $68 - 10$ $22 - 10$
 $83 + 10$ $89 + 10$ $52 + 10$ $74 - 10$ $49 - 10$

14) a) $8 = 6 + \square$ b) $24 + \square = 30$ c) $8 = \square + 5$ d) $80 = 60 + \square$
 $7 = 3 + \square$ $47 + \square = 50$ $7 = \square + 2$ $70 = 30 + \square$
 $5 = 3 + \square$ $78 + \square = 80$ $5 = \square + 4$ $50 = 20 + \square$
 $9 = 4 + \square$ $36 + \square = 40$ $9 = \square + 7$ $90 = 40 + \square$

15) a) $10 - 3$ b) $85 - 5$ c) $80 - 3$ d) $30 + 2$ e) $45 + 4$
 $10 - 2$ $67 - 7$ $60 - 2$ $50 + 7$ $62 + 6$
 $10 - 4$ $53 - 3$ $50 - 4$ $80 + 8$ $93 + 7$
 $10 - 5$ $92 - 2$ $90 - 5$ $70 + 9$ $21 + 8$

Vergleiche die untereinanderstehenden Zahlen!

Wieviel mehr?	54	54	21	21	60	73	35	62	86	92
Wieviel weniger?	50	60	30	20	69	78	40	70	90	99

Aus unserem Schulgarten

- 1) Von 28 Beeten im Schulgarten wurden schon 23 umgegraben und geharkt.
- 2) Lore und Heidi pflanzten auf ein Beet 25 Nelken. 21 blühen schon.
- 3) Uli und Reiner haben Tomaten gepflanzt. Uli hat seine Tomatenpflanze sorgfältig gegossen. Er erntete 17 Tomaten, Reiner dagegen nur 11.

Von der LPG „Frohe Zukunft“

- 1) Gärtner Klein hatte in den Obstgärten der LPG 29 Obstbäumchen gesetzt. 3 sind im letzten Winter erfroren, und 3 hat der Sturm umgerissen.
- 2) Die LPG „Frohe Zukunft“ liefert Vieh in die Stadt. Die Tiere werden abgeholt. Es sind 11 Schweine, 2 Rinder und 3 Schafe.
- 3) Auf einem Heuboden der LPG können 30 Fuhren Heu untergebracht werden. 23 Fuhren wurden schon abgeladen.
- 4) Für die LPG arbeiten 9 Traktoren. 7 fahren heute aufs Feld. Sie sollen die großen Pflüge durch den Acker ziehen.
- 5) 86 Eier wurden in den Brutschrank gelegt. 81 Küken schlüpften aus.
- 6) Von 38 Schafen der LPG wurden 7 geschoren.

Von Spiel und Sport

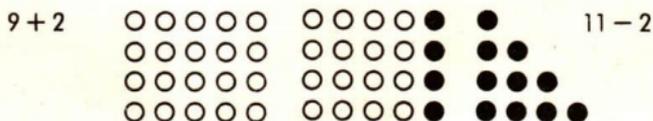
- 1) Uli springt 50 Zentimeter hoch, Ute 4 Zentimeter weniger.
- 2) Elke springt 45 Zentimeter hoch, Heidi 5 Zentimeter höher.
- 3) In der 2. Klasse sind 35 Schüler und Schülerinnen. Davon können 2 Jungen und 2 Mädchen schon schwimmen.
- 4) Wenn ich 5 Murmeln mehr hätte, dann hätte ich 27 Stück.
- 5) Klaus ist 7 Jahre alt, sein Bruder ist 3 Jahre älter, und sein Schwesterchen ist 5 Jahre jünger.
- 6) Else sagt: „In 3 Jahren werde ich 10 Jahre alt sein.“



Wir überschreiten den ersten Zehner

- 1) 9 Traktoren stehen auf dem Hof der MTS. Jetzt kommen noch 2.
- 2) Von den 11 Traktoren waren 3 bei der Kartoffelernte eingesetzt, die anderen zogen Pflüge und Eggen oder Drillmaschinen.
- 3) Auf dem Kartoffelfeld wollten auch Schüler helfen. 11 waren gekommen. Weil es kalt war, schickte der LPG-Vorsitzende die vier kleinsten früher nach Hause.

Zähle und rechne!



- 4) a) $9 + 1$ $9 + 2$ $9 + 3$ $9 + 4$ $9 + 5$
 b) $10 - 1$ $11 - 2$ $12 - 3$ $13 - 4$ $14 - 5$
- 5) Am ersten Tage sammelte Horst 9 Körbe voll Kartoffeln. Am zweiten Tage schaffte er schon 13 Körbe.
- 6) Karin hatte am ersten Tage auch 9 Körbe voll gesammelt. Am zweiten Tage sammelte sie sogar 14.
- 7) Mutter schält sonst für die Kartoffelpuffer 9 große Kartoffeln. Horst und Karin haben heute aber vom Kartoffelsammeln großen Hunger. Da will sie 4 mehr nehmen.
- 8) Die Kartoffeln sind in diesem Jahre besonders gut. Da braucht die Mutter nicht 10 Säcke Kartoffeln einzukellern, sondern nur 9.



Lies von der Zahlenstraße ab!

1) a) $9 + 1$ b) $9 + 2$ c) $9 + 3$ d) $9 + 4$ e) $9 + 5$
 $10 - 1$ $11 - 2$ $12 - 3$ $13 - 4$ $14 - 5$

2) a) $9 + \square = 11$ b) $14 = 9 + \square$ c) $9 = 10 - \square$ d) $14 - \square = 9$
 $9 + \square = 12$ $13 = 9 + \square$ $9 = 11 - \square$ $13 - \square = 9$
 $9 + \square = 13$ $12 = 9 + \square$ $9 = 13 - \square$ $11 - \square = 9$
 $9 + \square = 14$ $11 = 9 + \square$ $9 = 14 - \square$ $10 - \square = 9$

3) Fred und Heinz spielen Marmeln. Fred hat 8 Marmeln, Heinz 12. Fred gewinnt 3.

4) Peter hat 12 Marmeln, Angela nur 7. Angela gewinnt 5 Marmeln.

5) Ingo gewinnt von Hans 4 Marmeln. Jetzt hat er 11, Hans nur noch 9.

6) Horst hat 13 Marmeln, Uli 8. Horst verliert 4 Marmeln an Uli.

$8 + 3$



$11 - 3$

Zeichne und rechne!

7) a) $8 + 2$ b) $10 - 2$ c) $7 + 3$ d) $10 - 3$ e) $6 + 4$
 $8 + 3$ $11 - 3$ $7 + 4$ $11 - 4$ $9 + 3$
 $8 + 4$ $12 - 4$ $7 + 5$ $12 - 5$ $9 + 4$
 $8 + 5$ $13 - 5$ $6 + 5$ $11 - 5$ $9 + 5$

8) a) $10 - \square = 5$ b) $11 - \square = 8$ c) $12 - \square = 10$ d) $11 - \square = 9$
 $10 - \square = 6$ $12 - \square = 8$ $12 - \square = 9$ $11 - \square = 7$
 $10 - \square = 7$ $13 - \square = 8$ $12 - \square = 7$ $13 - \square = 10$
 $10 - \square = 8$ $11 - \square = 7$ $14 - \square = 9$ $13 - \square = 9$



- 9) Kurt und Hans haben einen Drachen gebaut. Der Schwanz hat 8 Schleifen aus Papier. Doch der Wind ist zu stark. Der Schwanz muß noch 4 Schleifen haben.
- 10) Jetzt fängt Monika den Ball schon 11mal hintereinander. Am Anfang fing sie ihn nur 7mal.
- 11) Jürgen und Peter würfeln mit 3 Würfeln.
- a) Jürgen wirft 5 und 4 und 3 Augen. Peter wirft 4 und 3 und 5 Augen.
- b) Jürgen wirft 6 und 4 und 4 Augen. Peter wirft 5 und 4 und 5 Augen.
- c) Jürgen wirft 3 und 6 und 4 Augen. Peter wirft 2 und 5 und 5 Augen.

Lies an der Zahlenstraße ab!

- 12) a) $8 + \square = 10$ b) $7 + \square = 10$ c) $10 = 8 + \square$ d) $11 = 7 + \square$
 $8 + \square = 11$ $7 + \square = 11$ $11 = 8 + \square$ $12 = 7 + \square$
 $8 + \square = 12$ $7 + \square = 12$ $12 = 8 + \square$ $11 = 6 + \square$
 $8 + \square = 13$ $6 + \square = 11$ $13 = 8 + \square$ $10 = 6 + \square$
- 13) a) $8 = 10 - \square$ b) $7 = 10 - \square$ c) $13 - \square = 8$ d) $12 - \square = 9$
 $8 = 11 - \square$ $7 = 11 - \square$ $12 = 7 + \square$ $14 = 9 + \square$
 $8 = 12 - \square$ $7 = 12 - \square$ $11 - \square = 7$ $11 - \square = 9$
 $8 = 13 - \square$ $6 = 11 - \square$ $7 = 12 - \square$ $13 = 9 + \square$

Vervollständige die Reihen und rechne!

- 14) a) $7 + 1$ b) $8 + 1$ c) $9 + 1$ d) $11 - 1$ e) $12 - 1$
 $7 + 2$ $8 + 2$ $9 + 2$ $11 - 2$ $12 - 2$
bis bis bis bis bis
 $7 + 5$ $8 + 5$ $9 + 5$ $11 - 5$ $12 - 5$

Das können wir jetzt aber!

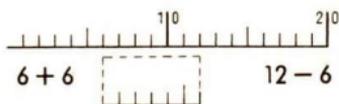
- 15) a) $5 + 2$ b) $5 + 3$ c) $5 + 4$ d) $5 + 5$ e) $6 + 3$
 $6 + 4$ $6 + 5$ $7 + 2$ $7 + 3$ $7 + 4$
 $7 + 5$ $8 + 2$ $8 + 3$ $8 + 4$ $8 + 5$
 $13 - 3$ $13 - 4$ $13 - 5$ $14 - 3$ $14 - 4$
 $14 - 5$ $15 - 3$ $15 - 4$ $15 - 5$ $12 - 3$
 $12 - 4$ $12 - 5$ $11 - 3$ $11 - 4$ $11 - 5$



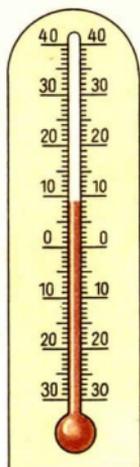
- 1) Mutter sorgt für den Winter vor. 7 Köpfe Rotkohl und 7 Köpfe Weißkohl bewahrt sie im Keller auf.
- 2) Sie hat 12 Gläser Obst eingeweckt, davon sind 6 Gläser Kirschen, der Rest Pflaumen.
- 3) Der Vater hat 8 Kilo Winteräpfel und 8 Kilo Winterbirnen in die Obsthorden gelegt.
- 4) Horst und Karin haben 18 Bündel Holz zum Feuermachen in 2 Reihen im Keller gestapelt. In der unteren Reihe liegen 9 Bündel.



- | | | | |
|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 5) a) $6 + 6$ | b) $18 - 9$ | c) $6 + \square = 12$ | d) $12 = \square + 6$ |
| $7 + 7$ | $12 - 6$ | $8 + \square = 16$ | $14 = \square + 7$ |
| $8 + 8$ | $16 - 8$ | $7 + \square = 14$ | $18 = \square + 9$ |
| $9 + 9$ | $14 - 7$ | $9 + \square = 18$ | $16 = \square + 8$ |



- | | | | | |
|---------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|
| 6) a) $5 + 6$ | b) $15 - 6$ | c) $4 + 7$ | d) $16 - 7$ | e) $13 = \square + 7$ |
| $6 + 6$ | $14 - 6$ | $5 + 7$ | $15 - 7$ | $15 = \square + 7$ |
| bis | bis | bis | bis | $15 = \square + 6$ |
| $9 + 6$ | $11 - 6$ | $9 + 7$ | $11 - 7$ | $14 = \square + 6$ |
| 7) a) $3 + 8$ | b) $17 - 8$ | c) $2 + 9$ | d) $18 - 9$ | e) $15 = \square + 8$ |
| $4 + 8$ | $16 - 8$ | $3 + 9$ | $17 - 9$ | $17 = \square + 8$ |
| bis | bis | bis | bis | $15 = \square + 9$ |
| $9 + 8$ | $11 - 8$ | $9 + 9$ | $11 - 9$ | $17 = \square + 9$ |



Am Thermometer

- 1) Am Morgen zeigte das Thermometer 8 Grad Wärme. Mittags war es 6 Grad wärmer.
- 2) Am Morgen zeigte das Thermometer 7 Grad Wärme, mittags 15 Grad.
- 3) Am Abend zeigte das Thermometer noch 13 Grad. Über Nacht fiel es um 7 Grad.
- 4) Am Abend zeigte das Thermometer noch 11 Grad Wärme, am nächsten Morgen nur noch 3 Grad.
- 5) Lies morgens und mittags die Wärmegrade vom Thermometer ab! Vergleiche!
- 6) Lies abends und morgens die Wärmegrade vom Thermometer ab! Vergleiche!

Lege zu und nimm weg!

- | | | | | |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 7) a) $8 + 6$ | b) $7 + 3$ | c) $6 + 3$ | d) $14 - 8$ | e) $15 - 9$ |
| $8 + 8$ | $7 + 7$ | $6 + 5$ | $14 - 5$ | $15 - 7$ |
| $8 + 7$ | $7 + 5$ | $6 + 9$ | $14 - 7$ | $15 - 6$ |
| $8 + 9$ | $7 + 8$ | $6 + 7$ | $14 - 6$ | $15 - 8$ |

- 8) In einer Klasse sind 13 Mädchen. 8 Mädchen tragen im Winter Fausthandschuhe.
- 9) Im Kohlenkasten sind nur noch 6 Briketts. Gestern erst hat Reiner 13 Stück aus dem Keller geholt.

Lies von der Zahlenstraße ab!

- | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10) a) $\square + 6 = 14$ | b) $9 + \square = 13$ | c) $13 = 8 + \square$ | d) $14 = \square + 8$ |
| $\square + 7 = 15$ | $9 + \square = 16$ | $15 = 8 + \square$ | $15 = \square + 6$ |
| $\square + 8 = 16$ | $9 + \square = 18$ | $11 = 8 + \square$ | $16 = \square + 9$ |
| $\square + 9 = 17$ | $9 + \square = 11$ | $17 = 8 + \square$ | $17 = \square + 8$ |
| 11) a) $13 - \square = 6$ | b) $\square - 9 = 5$ | c) $6 = 13 - \square$ | d) $8 = \square - 9$ |
| $13 - \square = 9$ | $\square - 8 = 7$ | $7 = 13 - \square$ | $7 = \square - 8$ |
| $13 - \square = 7$ | $\square - 6 = 8$ | $8 = 13 - \square$ | $6 = \square - 7$ |
| $13 - \square = 5$ | $\square - 7 = 5$ | $9 = 13 - \square$ | $5 = \square - 6$ |
| 12) a) $7 + \square = 13$ | b) $15 - \square = 9$ | c) $12 = 7 + \square$ | d) $9 = 12 - \square$ |
| $7 + \square = 11$ | $15 - \square = 7$ | $13 = 5 + \square$ | $9 = 14 - \square$ |
| $6 + \square = 15$ | $14 - \square = 5$ | $15 = 8 + \square$ | $9 = 16 - \square$ |
| $6 + \square = 11$ | $17 - \square = 8$ | $17 = 8 + \square$ | $9 = 18 - \square$ |

- 1) a) $\square + \square = 13$ b) $\square + \square = 12$ c) $\square + \square = 11$
 Nenne zwei Zahlen, die zusammen 14, 15, 16, 17 und 18 ergeben!

2) a) $\square - \square = 9$ b) $\square - \square = 8$ c) $\square - \square = 7$

- 3) Eine Schule führt Maisversuche durch, auf 6 Beeten mit Körnermais und auf 6 Beeten mit Grünfuttermais.



$$6 + 6 = \square$$

- 4) a) $5 + 6$ b) $5 + 8$ c) $5 + 9$ d) $7 + 4$ e) $6 + 9$
 $6 + 5$ $8 + 5$ $9 + 5$ $4 + 7$ $9 + 6$
 $6 + 7$ $6 + 8$ $7 + 8$ $8 + 9$ $7 + 9$
 $7 + 6$ $8 + 6$ $8 + 7$ $9 + 8$ $9 + 7$

- 5) Im Schulgarten ist noch Platz für 14 Beerensträucher. Es werden 8 Sträucher rote Johannisbeeren und außerdem Stachelbeeren gepflanzt.

- 6) a) $14 - 6$ b) $11 - 9$ c) $14 - 6$ d) $11 - 7$ e) $14 = 8 + \square$
 $14 - 7$ $15 - 9$ $15 - 6$ $15 - 8$ $14 = 9 + \square$
 $16 - 8$ $17 - 9$ $11 - 5$ $13 - 9$ $17 = \square + 8$
 $18 - 9$ $12 - 6$ $13 - 5$ $11 - 4$ $17 = \square + 9$

- 7) a) $11 - 6$ b) $11 - 8$ c) $12 - 7$ d) $12 - 8$ e) $15 = 7 + \square$
 $12 - 5$ $12 - 9$ $13 - 8$ $13 - 4$ $16 = 8 + \square$
 $13 - 6$ $13 - 7$ $15 - 7$ $15 - 6$ $18 = \square + 9$
 $14 - 5$ $14 - 9$ $16 - 9$ $17 - 8$ $16 = \square + 7$





- 8) 9 Arbeiter fahren im Omnibus zum Betrieb. An einer Haltestelle steigen 7 zu, an der nächsten noch 4.
- 9) In einem Eisenbahnabteil mit 8 Sitzplätzen sind die Plätze belegt, so daß ein Reisender stehen muß. Auf der nächsten Station steigen sogar noch 6 Reisende zu.
- 10) a) $8 + 4 + 4$ b) $9 + 3 + 6$ c) $7 + 8 + 3$ d) $6 + 2 + 7$
 $9 + 4 + 2$ $6 + 7 + 2$ $8 + 8 + 3$ $4 + 4 + 8$
 $7 + 5 + 3$ $7 + 3 + 8$ $6 + 9 + 4$ $5 + 3 + 6$
 $6 + 6 + 5$ $8 + 9 + 2$ $9 + 5 + 2$ $3 + 6 + 5$
- 11) Theaterbesucher fahren ins Dorf zurück. Im Omnibus sitzen noch 15 Fahrgäste. An der ersten Haltestelle steigen 3, an der nächsten steigen 7 Fahrgäste aus.
- 12) a) $14 - 3 - 4$ b) $17 - 5 - 8$ c) $12 - 3 - 3$ d) $16 - 9 - 4$
 $13 - 7 - 5$ $18 - 9 - 2$ $19 - 5 - 7$ $15 - 7 - 7$
 $15 - 6 - 5$ $12 - 3 - 8$ $17 - 7 - 7$ $18 - 2 - 9$
 $18 - 5 - 8$ $16 - 8 - 3$ $14 - 2 - 5$ $11 - 3 - 7$
- 13) In einem Abteil sitzen 13 Personen. Der Zug hält. Es steigen 5 Personen aus, 7 Personen steigen ein.
- 14) In der Straßenbahn sind 8 Fahrgäste. An einer Haltestelle steigen 7 Fahrgäste zu, an der nächsten steigen 9 aus.
- 15) a) $8 + 5 - 7$ b) $13 - 5 + 8$ c) $6 + 9 - 7$ d) $17 - 8 + 5$
 $6 + 8 - 7$ $16 - 9 + 5$ $16 - 9 + 7$ $6 + 7 - 4$
 $7 + 7 - 8$ $14 - 6 + 7$ $5 + 8 - 9$ $13 - 6 + 9$
 $9 + 6 - 8$ $17 - 8 + 5$ $13 - 4 + 6$ $7 + 8 - 6$
- 16) Zähle die Zahlen zusammen, die untereinander stehen!
 Zähle die Zahlen zusammen, die nebeneinander stehen!

a)

6	5	7
8	7	3
4	6	8

b)

8	2	5
3	5	7
4	8	3

c)

6	3	7
3	8	5
7	5	4

d)

5	4	8
6	4	7
6	9	2

Wir überschreiten die anderen Zehner

- 1) Heute waren schon 19 Kinder in der Bücherei. Da kommen noch 2.
- 2) Am Vormittag wurden 29 Bücher ausgegeben. 2 Bücher nimmt die Leiterin ihrem kranken Kinde mit.
- 3) 41 Kinder wollten gern Tierbücher haben. 2 bekamen keine Bücher, sie hatten die entliehenen noch nicht abgegeben.



Rechne mit Büchern!

- 4) a) $9 + 2$; $19 + 2$; $29 + 2$; $39 + 2$ bis $89 + 2$
 b) $11 - 2$; $21 - 2$; $31 - 2$; $41 - 2$ bis $91 - 2$
- 5) Hans hat schon 39 Seiten gelesen. Bevor er ins Bett muß, möchte er gern noch die 3 Seiten bis zum Ende des Abschnittes lesen.
- 6) Von den 52 Bilderbüchern werden 3 zum Buchbinder gebracht.
- 7) Udo findet sein Buchzeichen bei der Seite 59. Heute am Sonntag hat er Zeit. Da liest er noch 5 Seiten weiter.

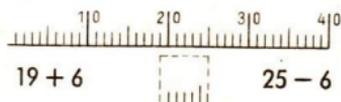
Vervollständige die Reihen! Rechne!

- 8) a) $9 + 3$
 $19 + 3$ bis $89 + 3$
 b) $9 + 4$
 $19 + 4$ bis $89 + 4$
 c) $9 + 5$
 $19 + 5$ bis $89 + 5$
- 9) a) $12 - 3$
 $22 - 3$ bis $92 - 3$
 b) $13 - 4$
 $23 - 4$ bis $93 - 4$
 c) $14 - 5$
 $24 - 5$ bis $94 - 5$
- 10) Bilde die Reihen mit a) $16 - 7$; b) $17 - 8$; c) $18 - 9$!





- 1) Gestern wollte die ganze Klasse ins Haus der Jungen Pioniere gehen. Es kamen aber nur 29 Kinder; Jürgen, Peter, Karin, Elke, Helmut und Horst fehlten.
- 2) Am Mittwoch waren 76 Kinder dort, am Donnerstag 7 weniger.
- 3) Im Spielzimmer sind 29 Baukästen. 37 werden aber gebraucht.
- 4) An einem Sonnabend sind 25 Kinder im Spielzimmer. Davon waren 17 schon oft hier, die anderen kommen zum ersten Mal.
- 5) Von den 54 Würfeln liegen nur 45 im Kasten.
- 6) In einem Baukasten sind nur 29 Steine. Es gehören 36 hinein.



Vervollständige die Reihen! Rechne!

- | | | | |
|---------------|-------------|------------|-------------|
| 7) a) $9 + 6$ | b) $15 - 6$ | c) $9 + 7$ | d) $16 - 7$ |
| $19 + 6$ | $25 - 6$ | $19 + 7$ | $26 - 7$ |
| e) $9 + 8$ | f) $17 - 8$ | g) $9 + 9$ | h) $18 - 9$ |
| $19 + 8$ | $27 - 8$ | $19 + 9$ | $28 - 9$ |

Brauchst du noch die Zahlenstraße?

- | | | | |
|----------------|-------------|------------------------|------------------------|
| 8) a) $69 + 4$ | b) $68 - 9$ | c) $29 + \square = 34$ | d) $55 = 49 + \square$ |
| $79 + 7$ | $56 - 7$ | $49 + \square = 56$ | $76 = 69 + \square$ |
| $49 + 6$ | $84 - 5$ | $79 + \square = 83$ | $67 = 59 + \square$ |
| $89 + 8$ | $97 - 9$ | $69 + \square = 78$ | $98 = 89 + \square$ |



- 1) Die Zuckerrüben wurden rechtzeitig geerntet. Heute haben schon 18 Lastautos Zuckerrüben gebracht, 3 weitere sind gemeldet.
 - 2) Von 27 Lastkraftwagen wurden heute vormittag schon die Rüben abgeladen. 5 Lastkraftwagen warten noch darauf.
 - 3) Ein Güterzug hatte 42 Wagen. 5 davon waren mit Zuckerrüben beladen.
- 4) a) $8 + 3$ b) $21 - 3$ c) $28 + 4$ d) $33 - 5$ e) $38 + 5$
 $18 + 3$ $41 - 3$ $48 + 5$ $52 - 4$ $81 - 3$
 $58 + 3$ $71 - 3$ $68 + 4$ $83 - 5$ $58 + 4$
 $78 + 3$ $91 - 3$ $88 + 5$ $62 - 4$ $73 - 5$
- 5) Gestern waren 47 Eisenbahnwagen gemeldet. Es sind aber 7 mehr gekommen.
 - 6) Ein Güterzug bestand aus 44 Wagen. 8 Wagen mit Zuckerrüben wurden abgehängt.
- 7) a) $18 + 6$ b) $34 - 6$ c) $27 + 6$ d) $13 - 6$ e) $28 + 7$
 $38 + 7$ $67 - 9$ $47 + 7$ $75 - 8$ $88 + 9$
 $58 + 8$ $95 - 7$ $67 + 8$ $36 - 9$ $57 - 8$
 $78 + 9$ $56 - 8$ $87 + 9$ $84 - 7$ $97 - 9$
- f) $26 + 6$ g) $23 - 7$ h) $15 + 7$ i) $24 - 9$ k) $74 + 7$
 $36 + 7$ $65 - 9$ $35 + 9$ $62 - 7$ $83 + 8$
 $46 + 8$ $44 - 8$ $55 + 8$ $71 - 6$ $62 + 9$
 $56 + 9$ $92 - 6$ $85 + 6$ $53 - 8$ $42 + 9$

1) Von den 32 Schülern einer Klasse sind 4 krank; sie haben sich erkältet.

2) In einer anderen Klasse fehlen von 34 Schülern 5.

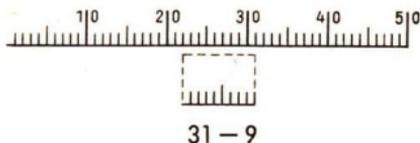
Setze die Reihen fort und rechne!

3) a) $11 - 9$
 $21 - 9$
bis
 $91 - 9$

b) $13 - 6$
 $23 - 6$
bis
 $93 - 6$

c) $16 - 8$
 $26 - 8$
bis
 $96 - 8$

d) $15 - 7$
 $25 - 7$
bis
 $95 - 7$



Übe noch einmal das Abziehen an der Zahlenstraße!

4) a) $56 - 8$
 $63 - 6$
 $73 - 9$
 $44 - 5$

b) $64 - 7$
 $82 - 5$
 $97 - 9$
 $25 - 8$

c) $33 - 5$
 $25 - 7$
 $46 - 7$
 $74 - 6$

d) $72 - 9$
 $47 - 8$
 $73 - 6$
 $35 - 9$

e) $44 - 8$
 $93 - 5$
 $32 - 7$
 $25 - 9$

5) a) $17 + 5$
 $48 - 9$
 $86 + 7$
 $32 - 4$

b) $42 - 6$
 $73 + 8$
 $95 - 7$
 $68 + 3$

c) $48 + 5$
 $91 - 3$
 $58 + 6$
 $21 - 2$

d) $83 - 5$
 $89 + 2$
 $45 - 8$
 $18 + 9$

e) $38 + 4$
 $53 - 7$
 $71 - 2$
 $66 + 6$

f) $47 + 6$
 $97 - 8$
 $77 + 3$
 $36 - 9$

g) $18 + 7$
 $52 - 6$
 $84 - 8$
 $29 + 4$

h) $35 + 8$
 $66 - 9$
 $44 + 6$
 $87 + 5$

i) $31 - 7$
 $57 + 7$
 $63 - 9$
 $78 + 4$

k) $25 + 7$
 $96 - 8$
 $43 + 9$
 $84 - 5$





- 1) Auf der Weide sind 44 Kühe und 8 Färsen.
 2) Eine LPG hat von ihren 66 Rindern in diesem Jahre 9 Rinder zum Schlachten abgeliefert.

$$\begin{array}{r} 49 + 4 \\ 69 + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 + 7 \\ 56 + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 + 9 \\ 38 + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 - 6 \\ 45 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 - 7 \\ 51 - 8 \end{array}$$

- 3) Die Genossenschaft besitzt 73 Kühe. 68 sind heute auf der Weide.

$$\begin{array}{r} 58 + \square = 62 \\ 46 + \square = 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 + \square = 65 \\ 64 + \square = 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 + \square = 45 \\ 85 + \square = 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 + \square = 32 \\ 76 + \square = 84 \end{array}$$

- 4) Heute brachte eine Bäuerin 93 Eier zur Ablieferungsstelle, gestern waren es nur 86.

$$\begin{array}{r} 74 = 66 + \square \\ 93 = 87 + \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 = 46 + \square \\ 67 = 59 + \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 = 37 + \square \\ 86 = 77 + \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 = 79 + \square \\ 33 = 25 + \square \end{array}$$

- 5) Vor einem Jahr hatte die Genossenschaft 13 Pferde, heute sind es nur noch 6.

$$\begin{array}{r} 62 - \square = 57 \\ 53 - \square = 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 - \square = 68 \\ 93 - \square = 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 - \square = 26 \\ 45 - \square = 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 - \square = 49 \\ 83 - \square = 74 \end{array}$$

- 6) Auf dem Teich schwimmen 16 Enten. Vorhin zählte Gerd noch 24 Enten.

$$\begin{array}{r} 26 = 32 - \square \\ 75 = 83 - \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 = 93 - \square \\ 69 = 75 - \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 = 31 - \square \\ 47 = 54 - \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 = 62 - \square \\ 32 = 38 - \square \end{array}$$

7) In einer Straße stehen 38 Häuser. In diesem Jahre werden 8 neue Häuser fertig, im nächsten Jahre kommen noch 7 dazu.

8) Der Tischler hat schon 48 Wohnungstüren eingesetzt. Morgen will er noch 8 Haustüren bringen, übermorgen 8 Kellertüren.

9) In einem Haus muß der Schlosser noch 38 Schlösser anbringen, in zwei anderen je 7 Schlösser.

- 10) a) $35 + 8 + 5$ b) $56 + 7 + 9$ c) $19 + 5 + 8$ d) $49 + 6 + 9$
 $63 + 5 + 7$ $63 + 9 + 9$ $26 + 7 + 8$ $74 + 7 + 4$
 $36 + 7 + 3$ $39 + 6 + 7$ $47 + 8 + 9$ $68 + 5 + 8$
 $45 + 7 + 7$ $28 + 7 + 6$ $56 + 9 + 6$ $15 + 8 + 3$
 $37 + 2 + 9$ $37 + 7 + 8$ $38 + 9 + 5$ $52 + 9 + 7$

11) Die Bauern eines Dorfes wollen 45 Fuhren Sand für den Bau der neuen Schule anfahren. Sie haben davon schon an einem Tage 8 und an einem anderen Tage 7 Fuhren gebracht.

12) Der Dreher Künzel will 72 Stunden helfen. An den letzten beiden Sonntagen hat er jedesmal 6 Aufbaustunden geleistet.

- 13) a) $75 - 4 - 8$ b) $56 - 9 - 9$ c) $45 - 7 - 9$ d) $73 - 6 - 5$
 $56 - 8 - 4$ $43 - 6 - 8$ $32 - 6 - 7$ $92 - 5 - 7$
 $54 - 3 - 9$ $31 - 9 - 8$ $56 - 9 - 9$ $83 - 8 - 6$

- 14) a) $54 - 7 + 8$ b) $58 + 4 - 6$ c) $43 - 9 + 7$ d) $72 - 5 + 6$
 $53 + 8 - 9$ $56 - 7 + 8$ $88 + 7 - 9$ $33 + 9 - 5$
 $45 - 6 + 7$ $77 + 5 - 8$ $22 - 8 + 7$ $74 - 8 + 6$

Setze die Reihen fort!

- 15) a) $8 + 8 = 16$ b) $9 + 9 = 18$ c) $90 - 9 = 81$ d) $60 - 6 = 54$
 $16 + 8 = 24$ $18 + 9 = 27$ $81 - 9 = 72$ $54 - 6 = 48$
 $24 + 8 = \square$ $27 + 9 = \square$ $72 - 9 = \square$ $48 - 6 = \square$

Bilde selbst solche Reihen!

- 16) Zähle die Zahlen zusammen, die nebeneinander stehen!
Zähle die Zahlen zusammen, die untereinander stehen!

38	6	5
7	35	7
4	8	37

69	6	6
8	67	6
4	8	69

8	7	6	5
4	7	8	7
9	6	7	4
5	6	5	10



- 1) Horst und Uwe sammeln Kastanien als Winterfutter für die Rehe. Gestern füllte jeder nur einen Beutel, heute doppelt soviel.
- 2) Hans und Udo haben gestern schon 2 Beutel voll Kastanien gesammelt. Heute wollen sie das Doppelte schaffen.
- 3) Die Klasse 2 hat 6 Säcke voll Kastanien abgeliefert, Klasse 3 nur die Hälfte.



- 4) Zeichne und rechne:
 zweimal 2 bunte Blätter
 zweimal 2 braune Kastanien



zweimal 5 Fliegenpilze

zweimal 4 Eicheln
 im Näpfchen



- 5) Gib die Hälfte an von

a) ○ ○ ○ ○

c) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

b) ○ ○ ○ ○ ○ ○

d) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- 6) Auf der Koppel weiden 12 Kälber und halb soviel Fohlen.
- 7) Auf dem Dorfteich schwimmen 8 Enten und doppelt soviel Gänse.

8) Zeichne und rechne:



zweimal 5 Bonbons



zweimal 8 Äpfel



zweimal 6 Walnüsse



zweimal 9 Apfelsinen



zweimal 7 Haselnüsse



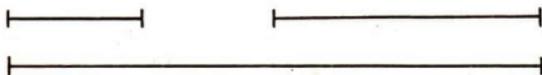
zweimal 10 Bälle

9) Lies die Hälfte ab!

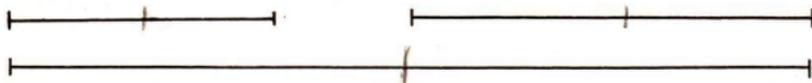
- a) ○○○○○● ○○○○○●
 b) ○○○○○●● ○○○○○●●
 c) ○○○○○●●● ○○○○○●●●
 d) ○○○○○●●●● ○○○○○●●●●
 e) ○○○○○●●●● ○○○○○●●●●

Lege mit Rechenscheiben und rechne!

- 10) Horst hat von seinen Bonbons schon 7 Stück gegessen. Er hat doppelt soviel gehabt.
 11) Von seinen 12 Haselnüssen schenkte Andreas seiner Schwester die Hälfte.
 12) Karin hob sich 9 Haselnüsse für den nächsten Tag auf. Sie hatte doppelt soviel geschenkt bekommen.
 13) Miß nach und vergleiche immer 2 aufeinanderfolgende Strecken!



- 14) Miß nach! Kennzeichne durch einen Strich, wo die Hälfte der Strecke ist!



8 + 3	18 + 3	bis 88 + 3		9 + 3	19 + 3	bis 89 + 3
-------	--------	------------	--	-------	--------	------------



- 1) Karin und Frank helfen der Mutter beim Abwaschen des Geschirrs. Zeichne und rechne!

Sie trocknen ab:

zweimal 4 Teller
 zweimal 5 Gabeln
 zweimal 6 Messer
 zweimal 2 Schüsseln
 zweimal 3 Löffel
 zweimal 4 Tassen

einmal 4 Untertassen
 einmal 4 Teegläser
 einmal 1 Teekanne
 einmal 1 Kaffeekanne
 dreimal 4 Glasschalen
 dreimal 4 Teelöffel

- 2) Lege mit Stäbchen oder Scheiben, zähle und rechne!

dreimal 1 Kaffeekanne
 dreimal 2 Becher
 dreimal 3 Schüsseln

dreimal 4 Gabeln
 dreimal 5 Messer
 dreimal 6 Löffel

- 3) Bodo holt mit dem Vater Kohlen aus dem Keller. Sie gehen dreimal in der Woche und holen immer gleich 2 Eimer.
- 4) Die Mutter bereitet Weihnachtsteller für ihre 3 Kinder vor. Auf jeden Teller legt sie 2 Apfelsinen, 3 Schokoladenherzen, 4 Äpfel, 5 Walnüsse und 6 Haselnüsse.

5) $3 \cdot 1 \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ $3 \cdot 2 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

Zeichne und rechne bis dreimal 6!

$4 + 4$	$8 + 4$	bis $36 + 4$	$8 + 4$	$18 + 4$	bis $88 + 4$
---------	---------	--------------	---------	----------	--------------



1) An jedem Tisch sitzen 4 Pioniere. Jeder Pionier erhält 3 Brötchen, 2 Tomaten und 1 Becher Milch. Auf jeden Tisch kommen Brötchen, Tomaten und Becher Milch.

2) a) An einem Tisch sitzen 4 Pioniere.

An 2 Tischen sitzen mal 4 Pioniere; das sind Pioniere.

An 3 Tischen sitzen mal 4 Pioniere; das sind Pioniere.

An 4 Tischen sitzen mal 4 Pioniere; das sind Pioniere.

An 5 Tischen sitzen mal 4 Pioniere; das sind Pioniere.

b) Auf einem Tisch stehen 4 Becher Milch.

Auf 5 Tischen stehen mal 4 Becher Milch, das sind Becher Milch.

c) Zähle die Tomaten, die auf 2 Tischen liegen, auf 3 Tischen, auf 4 Tischen, auf 5 Tischen!

3) Rolf, Udo und Bodo räumen ihre Bauklötze ein.

a) Rolf legt in seinen Kasten 4 Reihen, in jede Reihe 4 Klötze.

b) Udo legt 4 Reihen, in jede Reihe 5 Klötze.

4) Zeichne die Bauklötze als Vierecke mit gleichlangen Seiten! zweimal 4



Zeichne ebenso: viermal 4 Bauklötze, viermal 5 Bauklötze!

5) Zeichne und rechne: viermal 1, viermal 2, bis viermal 5!

5 + 5	10 + 5	bis 55 + 5	7 + 5	17 + 5	bis 87 + 5
-------	--------	------------	-------	--------	------------

- 1) Jutta kauft im Papierladen 5 Schreibfedern. Das Stück kostet 3 Pfennig.
- 2) Die Mutter gibt Heidi 50 Pfennig.
- a) Heidi kauft 5 Briefumschläge, das Stück zu 4 Pfennig.
- b) Sie bringt aus dem Bäckerladen auch noch 5 kleine Brötchen mit.
- 3) Zeichne und rechne:

$$5 \cdot 1 \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$$

$$5 \cdot 2 \quad \bigcirc \bigcirc \quad \text{bis } 5 \cdot 5!$$



- 4) a) Rita zählt ihre Rechenpfennige und legt immer 5 nebeneinander. Sie bekommt 4 Reihen. In der 4. Reihe fehlt aber einer.
- b) Monika legt immer 4 Rechenpfennige nebeneinander. Das tut sie fünfmal.
- c) Angela legt ihre Rechenpfennige immer zu zweien untereinander. Sie erhält 10 Reihen.
- d) Ina aber legt immer 3 Rechenpfennige nebeneinander. Für die 7. Reihe hat sie nur noch 2.
- 5) a) Robert legt seine Rechenstäbchen in die Schachtel. Er greift immer gleich 4. Das muß er fünfmal tun.
- b) Lutz legt mit seinen Stäbchen Quadrate. 5 kann er legen. 
- c) Fred legt Dreiecke. Er erhält 6 Dreiecke. 2 Stäbchen bleiben übrig. 
- d) Gerd baut aus Freds Stäbchen Giebelwände. Auch er behält 2 Stäbchen übrig. 
- e) Jürgen legt immer 5 Stäbchen zu einem Stern zusammen. Er erhält 4 Sterne. Es bleibt kein Stäbchen übrig. 

6 + 6	12 + 6	bis 54 + 6	6 + 6	16 + 6	bis 86 + 6
-------	--------	------------	-------	--------	------------

- 1) Bodo zählt seine Murmeln in den Beutel. Er legt zehnmal 2 Murmeln hinein. Hat er sich auch nicht verzählt? Er prüft nach und nimmt immer 2 Murmeln wieder heraus.



20 Murmeln sind zehnmal 2 Murmeln

- 2) Bärbel zählt nach, ob sie alle 20 Rechenpfennige noch im Kästchen hat. Sie legt immer 2 untereinander.



20 ist zehnmal 2



20 ist zehnmal 2

- 3) Karin hat Montagabend noch 10 Bonbons in der Tüte. Sie will ab Dienstag täglich nur 2 essen. Wann isst sie die beiden letzten?
- 4) Bernd bekommt am Freitag 8 Äpfel geschenkt. Er will täglich nur 2 Äpfel essen. Am Freitag isst er die ersten beiden. Wann isst er die beiden letzten?



8 ist viermal 2



2 mal 2 ist 4
4 ist 2 mal 2
2 ist in 4 zweimal enthalten

- 5) 20 ist zehnmal 2
18 ist ...
16 ist ...
bis
2 ist ...
- 6) 2 ist in 20 zehnmal enthalten
2 ist in 18 ...
2 ist in 16 ...
bis
2 ist in 2 ...



1) Sigrid, Bodo, Bernd und Rolf haben auf ihrem Weihnachtsteller Walnüsse. Jeder hat 12.

a) Sigrid ißt täglich 2 Nüsse.

b) Bodo ißt täglich 3 Nüsse.

c) Bernd ißt täglich 4 Nüsse.

d) Rolf ißt gleich die Hälfte seiner Nüsse auf, von den restlichen ißt er täglich 3.

Zeichne, rechne und schreib auf!

Zu a)

12 ist sechsmal 2

2 ist in 12 sechsmal enthalten

Zu b)

12 ist viermal 3

3 ist in 12 viermal enthalten

Rechne so auch die Aufgaben c) und d)!

2) Lies ab und schreib auf!

3 ist einmal 3

6 ist ...

bis

18 ist ...

3 ist in 3 einmal enthalten

3 ist in 6 ...

bis

3 ist in 18 ...

3) Lies ab und schreib auf!

4) 8 ist 4 mal 2

8 ist 2 mal \square

12 ist 6 mal 2

5) 2 ist in 8 viermal enthalten

\square ist in 8 ...

2 ist in 12 ...

6) 16 ist 8 mal 2

16 ist 4 mal \square

16 ist 2 mal \square

7) $6 = 2 \cdot 3$

$9 = \square \cdot 3$

$12 = \square \cdot 3$

8) 3 in 6

3 in 9

3 in 12

9) $\square \cdot 3 = 12$

$\square \cdot 4 = 16$

$\square \cdot 2 = 10$

7 + 7	14 + 7	bis 63 + 7	8 + 7	18 + 7	bis 88 + 7
-------	--------	------------	-------	--------	------------



1) a) Inge hat zweimal 2 Äpfel zum Geburtstag bekommen, 2 von der Mutter, 2 von der Tante Friedel. Sie gibt ihrem Bruder die Hälfte ab.

b) Bodo teilt sich mit seiner Schwester 6 Bonbons.

c) Horst und Gerd teilen sich 10 Walnüsse.

2 mal 2 Äpfel sind 4 Äpfel.

Die Hälfte von 4 Äpfeln sind 2 Äpfel.

2) Zeichne das Doppelte von 3, 4, 5 bis zu 10 Äpfeln!
Lies die Hälfte ab!

3) a) Peter und seine beiden Freunde teilen 6 Erdnüsse.

b) Karin und ihre beiden Freundinnen teilen 9 Haselnüsse.

3 mal 2 Erdnüsse sind 6 Erdnüsse.

Der 3. Teil von 6 Erdnüssen sind 2 Erdnüsse.

4) Zeichne das Dreifache von 3, 4, 5 und 6 Erdnüssen!
Lies den 3. Teil ab!

5) Zeichne das Vierfache von 2, 3, 4 und 5! Lies den 4. Teil ab!

$$6) \begin{array}{l} 4 \cdot 3 = \square \\ 4 \cdot 2 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 5 = \square \\ 4 \cdot 4 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \square : 4 = \square \\ \square : 4 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \square : 4 = \square \\ \square : 4 = \square \end{array}$$

7) a) Für die Jugendweihe wurden 20 Bücher bestellt. Der 5. Teil ist bereits eingetroffen.

b) Ein MTS-Stützpunkt hat 10 Traktoren. Davon wird der 5. Teil heute nicht gebraucht.

8) Zeichne das Fünffache von 2, 3 und 4! Lies den 5. Teil ab!

9) Bärbel hat in der Woche 18 Stunden Unterricht, an jedem Tag gleich viel.

10) Zeichne das Sechsfache von 2 und 3! Lies den 6. Teil ab!

8 + 8	16 + 8	bis 72 + 8	9 + 8	19 + 8	bis 89 + 8
-------	--------	------------	-------	--------	------------

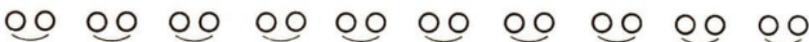
1) Die Mutter sucht immer 2 Strümpfe aus der Wanne heraus und hängt sie auf die Leine.

a) 4 Paar Kinderstrümpfe hängen schon.

b) Daneben hängen 3 Paar Strümpfe von Mutti.

c) Auch 6 Männersocken hängen auf der Leine.

2) Die Mutter hat noch 5 Paar Strümpfe aufzuhängen. Für jeden Strumpf braucht sie eine Klammer.



3) Lies von der Zahlenstraße ab und schreib auf!

1 Paar Strümpfe sind 2 Strümpfe

2 Paar Strümpfe sind Strümpfe

bis

10 Paar Strümpfe sind Strümpfe

2 Strümpfe sind 1 Paar

4 Strümpfe sind Paar

bis

20 Strümpfe sind Paar

4) In einer Bank sitzen immer 2 Schüler. Es stehen 6 Bänke hintereinander.

5) An jedem Vormittag haben die Schüler 2 Stunden Deutsch.

6) In der Schreibstunde üben sie heute PTF. Von jedem Buchstaben schreiben sie 2 Zeilen.

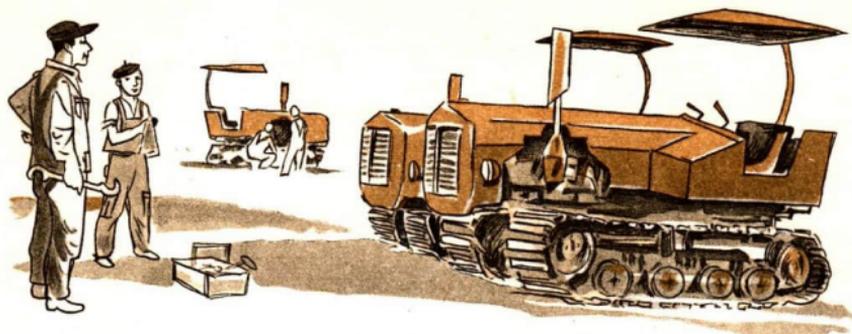
7) Rechne! $1 \cdot 2 = 2$

$2 \cdot 2 = \square$ bis $10 \cdot 2$

$2 = 1 \cdot 2$

$4 = \square \cdot 2$ bis $20 = \square \cdot 2$





- 1) 2 Ketten werden für einen Raupenschlepper gebraucht.
2 Raupenschlepper sind fertig.
- 2) Für 6 Raupenschlepper liegen die Ketten bereit.
- 3) 4 Raupenschlepper erhalten die Ketten. An jedem Schlepper arbeiten 2 Arbeiter.
- 4) Rechne!
Wieviel Ketten gehören zu 3, 5, 7, 9 Raupenschleppern?
- 5) a) $\square \cdot 2 = 10$ b) $\square \cdot 2 = 16$ c) $4 = \square \cdot 2$ d) $6 = \square \cdot 2$
 $\square \cdot 2 = 20$ $\square \cdot 2 = 8$ $18 = \square \cdot 2$ $12 = \square \cdot 2$
 $\square \cdot 2 = 12$ $\square \cdot 2 = 18$ $16 = \square \cdot 2$ $14 = \square \cdot 2$

Wieviel Paar?

- 6) a) In der Wanne liegen noch 12 Kinderstrümpfe.
 b) Auf der Leine hängen schon 18 Männersocken zum Trocknen.
 c) Fred hat für die letzten Strümpfe schon 14 Klammern abgezählt.
 d) Im Strümpfkorb liegen noch von der letzten Wäsche 8 Kinderstrümpfe mit großen Löchern. Karin und Bärbel wollen sie stopfen. Sie teilen sich die Arbeit ein.

Wieviel Reihen?

- 7) a) 20 Jungpioniere marschieren zu zweien.
 b) In der Klasse sind 18 Schüler. Auf jeder Bank sitzen 2 Schüler.
 c) 16 Beerensträucher stehen im Schulgarten, immer 2 nebeneinander.

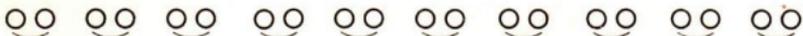
Wievielmals enthalten?

1) Zeichne und zähle!

a) 2 Murmeln sind in einem Beutel mit 16 Murmeln mal enthalten.

b) 2 Pfennige sind in einer Sparsbüchse mit 10 Pfennigen mal enthalten.

c) 2 Rechenstäbchen sind in einem Kästchen mit 14 Stäbchen mal enthalten.



2) a) $4 = 2 \cdot 2$
 $6 = 3 \cdot 2$
 bis
 $20 = \square \cdot 2$

b) 2 ist in 4 zweimal enthalten
 2 ist in 6 dreimal enthalten
 bis
 2 ist in 20 mal enthalten

3) a) Die Schüler stellen sich zur Pause auf. 18 Schüler stehen schon in 9 Reihen.

b) 16 Schüler sitzen auf 8 Bänken.

4) Die Mutter teilt die Torte in 20 Stücke. Um den Geburtstagstisch sitzen 10 Personen.

5) Zeichne und rechne ebenso!

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 2 \\ 2 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 2 \\ 3 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 2 \\ 10 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 2 \\ 9 \cdot 2 \end{array}$$

6) a) $4 = \square \cdot 2$
 $6 = \square \cdot 2$ bis $20 = \square \cdot 2$

b) $4 : 2$
 $6 : 3$ bis $20 : 10$

7) Schreib immer zuerst die Malaufgaben auf, dann teile!

$$2 \cdot 2 = 4$$

4 Roller : 2 =

$$4 : 2 = 2$$

6 Puppen : 3 =

Rechne ebenso!

$8 : 4$

$10 : 5$

$12 : 6$

$20 : 10$

$14 : 7$

11 - 2	21 - 2 bis 91 - 2	11 - 3	21 - 3 bis 91 - 3
--------	-------------------	--------	-------------------

- 6) a) Klaus kauft für einen Fünfziger Zehnersparmarken.
 b) Hanna kauft für eine Mark.
 c) Jutta hat nur 20 Pfennig.
- 7) a) Horst mußte 67 Pfennig beim Einkauf bezahlen. Er gab Zehnpfennigstücke und Einpfennigstücke.
 b) Jörg bezahlt 95 Pfennig mit Zehnern und Pfennigen.
- 8) a) $20 \text{ Pf} = 2 \text{ Zehnpfennigstücke}$
 $30 \text{ Pf} = \square \text{ Zehnpfennigstücke}$
 bis
 $100 \text{ Pf} = \square \text{ Zehnpfennigstücke}$
- 9) a) $10 \text{ in } \square = 4 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 8 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 1 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 10 \text{ mal enthalten}$
- b) $10 \text{ Pf in } 20 \text{ Pf} = 2 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ Pf in } 30 \text{ Pf} = \square \text{ mal enthalten}$
 bis
 $10 \text{ Pf in } 100 \text{ Pf} = \square \text{ mal enthalten}$
- b) $10 \text{ in } \square = 7 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 9 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 6 \text{ mal enthalten}$
 $10 \text{ in } \square = 3 \text{ mal enthalten}$



- 10) a) Zeichne die Malaufgaben $3 \cdot 10$, $4 \cdot 10$ bis $10 \cdot 10$!

Lies die Teilaufgaben ab!

- b) Schreib auf!

10 ist die Hälfte von 20

10 ist der 3. Teil von 30

10 ist der \square Teil von 40

bis

10 ist der \square Teil von 100

$20 : 2 = 10$

$30 : 3 = 10$

$40 : \square = 10$

bis

$100 : \square = 10$

- 11) a) Im Schulgarten werden 40 Salatpflanzen auf ein Beet gepflanzt. Sie sollen in 4 Reihen stehen.
 b) Horst, Uli und Klaus gießen täglich 30 Tomatenpflanzen im Schulgarten. Jeder gießt gleich viel.
 c) In einer LPG werden 80 Ferkel in 8 Buchten untergebracht.
 d) In einer Lebensmittel-HO wurden 60 Eier an 6 Kunden verkauft. Jeder wollte gleich viel haben.

$7 + 5$	$17 + 5$	bis $87 + 5$		$12 - 5$	$22 - 5$	bis $92 - 5$
---------	----------	--------------	--	----------	----------	--------------



- 1) Jedes Auto braucht auch ein Ersatzrad.
Rechne aus, wieviel Räder das Auto auf dem Bilde im ganzen braucht.
- 2) 2 Autos werden mit Rädern versehen.
- 3) Weitere 6 Autos erhalten alle Räder.
- 4) Zeichne und rechne:

5 Räder für ein Auto: ○ ○ ○ ○ ○

□ Räder für 2 Autos: ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Rechne bis für 10 Autos!



- 5) Lies ab und schreib auf!

$$1 \cdot 5 \qquad 5 = 1 \cdot 5$$

$$2 \cdot 5 \text{ bis } 10 \cdot 5 \qquad 10 = 2 \cdot 5 \text{ bis } 50 = \square \cdot 5$$



- 6) a) Klaus und Jörg legen ihre Rechenstäbchen der Länge nach aneinander. Jedes Rechenstäbchen ist 5 cm lang. Klaus legt 10 Stäbchen; Jörg nur 9 Stäbchen.
- b) Klaus legt 4 Stäbchen zu einem Quadrat. Jetzt weiß er, wie lang die Seiten des Quadrates zusammen sind.
- c) Mit den übrigen Stäbchen legt Klaus Dreiecke.
- d) Jörg legt ein Sechseck. Was kann er mit den übrigen Stäbchen legen?





- 1) a) Jörg möchte wie Klaus eine Strecke von 50 cm mit seinen Rechenstäbchen legen. Jedes Stäbchen mißt 5 cm.
 b) Er hat aber nur 9 Stäbchen und zersägt daher ein 20 cm langes Hölzchen in Rechenstäbchen.
- 2) a) Klaus will neben seine Strecke von 50 cm noch eine zweite gleich lange Strecke legen. Er zersägt ein Hölzchen von 30 cm.
 b) Klaus fehlen noch Stäbchen. Jörg gibt ihm daher die Stäbchen, die er selbst nicht braucht.
- 3) 5 cm sind in 10 cm = 2 mal enthalten
 5 cm sind in 15 cm = mal enthalten
 bis
 5 cm sind in 50 cm = mal enthalten
- 4) In einer Fabrikhalle werden Autos montiert. 40 Räder liegen bereit. Vergiß die Reserveräder nicht!
- 5) Der Traktorist Reinhard hat mit dem Fünfscharpflug bereits 45 Furchen gezogen.
- 6) Mutter bäckt Plätzchen. Gabi legt auf jedes 5 Rosinen. Jetzt hat sie noch 25 Rosinen.
- 7) a) $5 = 1 \cdot 5$ b) 5 in 5 = 1 mal c) $10 = \square \cdot 5$
 $10 = \square \cdot 5$ 5 in 10 = mal $10 = \square \cdot 10$
 bis bis $20 = \square \cdot 5$
 $50 = \square \cdot 5$ 5 in 50 = mal $20 = \square \cdot 10$
- 8) $\square \cdot 5 = 15$ $\square \cdot 5 = 35$ $3 \cdot 5 = \square$ $6 \cdot 5 = \square$
 $\square \cdot 5 = 25$ $\square \cdot 5 = 45$ $3 \cdot 10 = \square$ $6 \cdot 10 = \square$

8 + 5	18 + 5	bis 88 + 5		13 - 5	23 - 5	bis 93 - 5
-------	--------	------------	--	--------	--------	------------



- 1) 10 Jungpioniere üben für die Feier zum Frauentag einen Volkstanz. Sie üben in zwei Gruppen.
- 2) 9 Pioniere bemalen die Einladungskarten. Noch 45 Karten werden gebraucht.
- 3) Zeichne als Malaufgabe und lies die Teile ab!

2 · 5 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 5 ist die Hälfte von 10

3 · 5 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
5 ist der 3. Teil von 15 - Rechne weiter!

- 4) a) $2 \cdot \square = 10$ b) $10 : \square = 5$ c) $3 \cdot \square = 15$ d) $15 : \square = 5$
 $4 \cdot \square = 20$ $20 : \square = 5$ $7 \cdot \square = 35$ $35 : \square = 5$
 $6 \cdot \square = 30$ $30 : \square = 5$ $9 \cdot \square = 45$ $45 : \square = 5$
- 5) Die Pioniere haben Blumensträuße mitgebracht. Im Saal stehen 25 Tische. 5 Pioniere dürfen die Sträuße verteilen.
- 6) Der Saal ist mit 20 Fahnen geschmückt. Sie stehen in 4 Ständern.
- 7) Im Chor sind 50 Pioniere. Sie haben sich in 10 Reihen aufgestellt.
- 8) Von den 40 Frauen einer Maschinenhalle wird der 8. Teil als Aktivistin ausgezeichnet.
- 9) Ganz vorn im Saal sitzen in 3 Stuhlreihen die 15 Frauen, die eine Prämie erhalten.

1) Der kleine Zeiger zeigt die Stunden an. Der Tag hat 24 Stunden.
Die Uhr zeigt aber nur 12 Stunden.

a) Wie spät ist es, wenn am Nachmittag der kleine Zeiger auf 1, 4, 6, 8, 10, 12 steht?

b) Zeichne dir ein Zifferblatt! Trage die Ziffern für die Nachmittagsstunden ein!

2) Der große Zeiger zeigt die Minuten an. Eine Stunde hat 60 Minuten.

a) Rückt der große Zeiger von der 12 auf die 1, so sind 5 Minuten vergangen. Rückt er von der 12 bis auf die 2, so sind zweimal 5 Minuten vergangen.

b) Der große Zeiger bewegt sich

von der 12 bis zur 3

von der 12 bis zur 5

von der 12 bis zur 6

von der 12 bis zur 10

von der 12 um den ganzen Kreis wieder bis zur 12. Rechne!

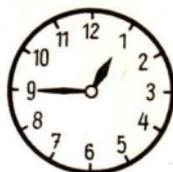
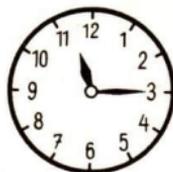
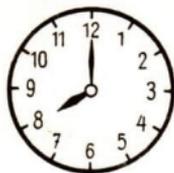
3) Stelle deine Pappuhr! Es ist:

a) 12.00 Uhr, 6.00 Uhr, 9.00 Uhr, 3.00 Uhr, 5.00 Uhr, 8.00 Uhr,
1.00 Uhr, 4.00 Uhr, 10.00 Uhr, 7.00 Uhr, 2.00 Uhr, 11.00 Uhr.

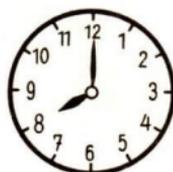
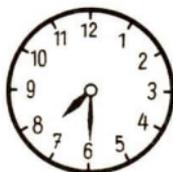
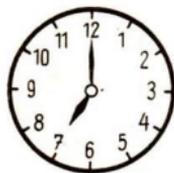
b) 19.00 Uhr, 13.00 Uhr, 17.00 Uhr, 20.00 Uhr, 14.00 Uhr, 23.00 Uhr,
15.00 Uhr, 21.00 Uhr, 18.00 Uhr, 24.00 Uhr, 16.00 Uhr, 22.00 Uhr.



1) Wie spät ist es a) vormittags, b) nachmittags?



2) Stelle deine Uhr und rechne!



Aufstehen Frühstück Zur Schule gehen Der Unterricht beginnt

3) a) Der Unterricht beginnt um 8 Uhr.

Die erste Unterrichtsstunde dauert 9 mal 5 Minuten.

b) Nach der ersten Unterrichtsstunde sind 5 Minuten Pause.

c) Die 2. Unterrichtsstunde dauert von 8.50 Uhr bis 9.35 Uhr.

d) Die große Pause dauert 20 Minuten.

e) 10.40 Uhr ist die letzte Unterrichtsstunde zu Ende.

4) a) Von 12 bis 13 Uhr hilfst du der Mutter.

b) Um 13 Uhr gibt es Mittagessen.

c) Dann folgt eine Stunde Mittagsruhe.

d) Eine halbe Stunde dauern die Schularbeiten.

e) Bis 18 Uhr spielst du im Freien oder im Zimmer.

f) Von 18 bis 19 Uhr ißt du Abendbrot, wäschst dich und putzt die Zähne.

g) Um 19 Uhr gehst du ins Bett. Um 7 Uhr wirst du geweckt.

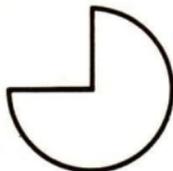
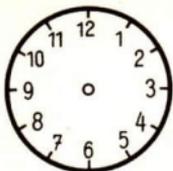
5) Vergleiche die Zeiten der Aufgaben 3 mit denen im Schulhort: für Mittagessen, Mittagsruhe, Schularbeiten, Spiel und Beschäftigung. Stelle sie auf deiner Uhr ein und rechne!

6) Sei immer pünktlich 10 Minuten vor 8 Uhr in der Schule!

a) Angela läuft 10 Minuten bis zur Schule.

b) Uli braucht 15 Minuten für seinen Schulweg.

c) Klaus braucht nur 5 Minuten, Ingrid dagegen 20 Minuten.



7) In einer ganzen Stunde durchläuft der große Zeiger den vollen Ziffernkreis: 60 Minuten.
Zeichne und rechne!

- a) in einer halben Stunde?
- b) in einer Viertelstunde?
- c) in drei Viertelstunden?

8) a) 30 Minuten = □ · 5 Minuten
60 Minuten = □□ · 5 Minuten
10 Minuten = □ · 5 Minuten
45 Minuten = □ · 5 Minuten

b) 30 Minuten = □ · 5 Minuten
15 Minuten = □ · 5 Minuten
45 Minuten = □ · 5 Minuten
60 Minuten = □□ · 5 Minuten

c) 20 Minuten = □ · 5 Minuten
40 Minuten = □ · 5 Minuten
60 Minuten = □□ · 5 Minuten
15 Minuten = □ · 5 Minuten

d) 10 Minuten = □ · 5 Minuten
35 Minuten = □ · 5 Minuten
50 Minuten = □□ · 5 Minuten
25 Minuten = □ · 5 Minuten

9) Zeichne 3 gleich große Kreise auf Buntpapier! Schneide sie aus!
a) Ein Kreis bleibt ganz.

b) Falte den 2. Kreis einmal! Zerschneide ihn in Halbkreise! Lege einen Halbkreis auf den Vollkreis! Vergleiche!

c) Falte den 3. Kreis zweimal! Zerschneide ihn in Viertelkreise! Lege einen Viertelkreis auf den Halbkreis! Vergleiche!

d) Lege einen Viertelkreis auf den Vollkreis! Vergleiche!

10) Stelle deine Uhr! Es ist:

a) 10.30 Uhr,	19.30 Uhr,	6.30 Uhr,	15.30 Uhr,	21.30 Uhr,
b) 22.15 Uhr,	3.15 Uhr,	18.15 Uhr,	7.15 Uhr,	16.15 Uhr,
c) 17.45 Uhr,	2.45 Uhr,	5.45 Uhr,	20.45 Uhr,	9.45 Uhr,
d) 13.10 Uhr,	17.20 Uhr,	19.50 Uhr,	21.30 Uhr,	1.40 Uhr,
e) 2.05 Uhr,	14.15 Uhr,	8.35 Uhr,	17.25 Uhr,	23.45 Uhr,
f) 6.20 Uhr,	1.10 Uhr,	9.55 Uhr,	14.25 Uhr,	20.00 Uhr.



- 1) Der Traktor zieht den großen Pflug mit den 4 Pflugscharen zweimal übers Feld.
- 2) Der Traktor zieht den Vierscharpflug ein drittes Mal übers Feld.
- 3) Zeichne und rechne:

1 · 4 Furchen: 

2 · 4 Furchen: 

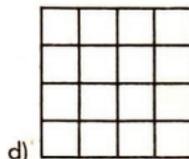
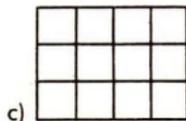
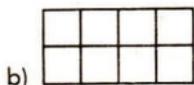
3 · 4 Furchen: 

bis 10 · 4 Furchen!

- 4) In dem Tagesraum eines Kinderferienheimes gibt es 10 kleine Tische. Jeder Tisch hat 4 Seiten. An jeder Seite steht ein Stuhl.
 - a) An einem Tisch sitzen Jungen und Mädchen.
 - b) An 3 Tischen sitzen nur Mädchen.
 - c) An 4 Tischen sitzen nur Jungen.
 - d) Wieviel Plätze sind noch unbesetzt?

5) a)  $4 = 1 \cdot 4$, $4 = 4 \cdot 1$

Was kannst du bei den folgenden Zeichnungen sagen?



- 6) Zeichne mit Quadraten: $5 \cdot 4$ und $10 \cdot 4$!

7) a) $5 \cdot 4$ b) $2 \cdot 4$ c) $3 \cdot 4$ d) $10 \cdot 4$ e) $5 \cdot 4$
 $4 \cdot 4$ $9 \cdot 4$ $6 \cdot 4$ $9 \cdot 4$ $10 \cdot 4$
 $6 \cdot 4$ $8 \cdot 4$ $4 \cdot 4$ $8 \cdot 4$ $1 \cdot 4$

8) a) $\square \cdot 4 = 12$ b) $\square \cdot 4 = 40$ c) $\square \cdot 4 = 20$ d) $4 = \square \cdot 4$
 $\square \cdot 4 = 24$ $\square \cdot 4 = 4$ $\square \cdot 4 = 28$ $8 = \square \cdot 4$
 $\square \cdot 4 = 36$ $\square \cdot 4 = 16$ $\square \cdot 4 = 32$ bis $40 = \square \cdot 4$

$8 + 4$	$18 + 4$	bis $88 + 4$		$12 - 4$	$22 - 4$	bis $92 - 4$
---------	----------	--------------	--	----------	----------	--------------



1) Lies von der Zahlenstraße ab!

- a) Der Vierscharpflug hat schon 16 Furchen gezogen.
 b) Jetzt sind es schon 24 Furchen.

2) Der Schmied der LPG beschlägt die Räder der Heuwagen mit eiser-
 nen Reifen. 16 Reifen liegen bereit.

3) Zeichne und rechne:

4 Räder gehören zu einem Wagen



$4 = 1 \cdot 4$

8 Räder gehören zu \square Wagen



$8 = \square \cdot 4$

Rechne weiter!

4) a) Karl hat 8 Äpfel. Er überlegt: „Wenn ich täglich einen Apfel
 esse, so reiche ich 8 Tage. Wenn ich aber täglich 2 Äpfel esse?“
 Er aß aber gleich vier an einem Tag.

b) Horst zählt seine Bonbons. Er hat noch 12. Er sagt zu sich: „Die
 müssen noch lange reichen. Ich esse täglich nur 2.“ Er aß aber
 immer vier an einem Tage.

5) 4 ist in 8 zweimal enthalten

4 ist in 12 ... enthalten bis 4 ist in 40 ... enthalten

6) $4 \text{ in } 8 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 40 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 24 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 16 = \square \text{ mal}$

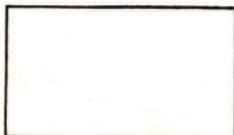
$4 \text{ in } 4 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 36 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 32 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 12 = \square \text{ mal}$

$4 \text{ in } 20 = \square \text{ mal}$



- 1) a) Rolf legt mit seinen Rechenstäbchen 5 Quadrate.
b) Rudi hat 8 gleich lange und 8 gleich kurze Stäbchen. Wieviel Rechtecke kann er legen?

- 2) Zeichne Malaufgaben und lies die Teilaufgaben ab!

$$\begin{array}{llll} 2 \cdot 4 = 8 & \square\square\square\square & \square\square\square\square & 8 : \square = 4 \\ 3 \cdot 4 = \square & \square\square\square\square & \square\square\square\square & 12 : \square = 4 \\ \text{bis } 10 \cdot 4 = \square & & & \text{bis } 40 : \square = 4 \end{array}$$

- 3) Die Mutter kauft für die neue Wohnung 12 Topfpflanzen und verteilt sie gleichmäßig auf die 3 Fenster zur Straße.
- 4) Die Mutter hat 16 Eier gekauft. Den 4. Teil kocht sie gleich zum Abendbrot.
- 5) a) Rolf will Maiskörner keimen lassen. Er steckt seine 20 Maiskörner in 5 Blumentöpfe, die er mit Erde gefüllt hat.
b) Fred hat einen flachen Kasten mit Erde gefüllt. Er will sehen, wie Bohnen keimen. Er legt seine 24 Bohnen in 6 Reihen in die Erde.
c) Gudrun steckt ihre 40 Erbsen in 10 Reihen.
- 6) Zeichne und rechne bis 40!

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad 4 \text{ ist die Hälfte von } 8$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad 4 \text{ ist der dritte Teil von } 12$$

- 7) a) $8 : 2$ b) $16 : 2$ c) $40 : 4$ d) $9 \cdot 4$ e) $6 \cdot 4$
 $8 : 4$ $16 : 4$ $32 : 4$ $36 : 4$ $24 : 4$
 $12 : 2$ $20 : 2$ $24 : 4$ $4 \text{ in } 36$ $4 \text{ in } 16$
 $12 : 4$ $20 : 4$ $28 : 4$ $4 \text{ in } 24$ $4 \text{ in } 32$



- 1) Jedes Fenster bekommt 3 Scheiben. Der Glaser schneidet noch für 1 Doppelfenster die Scheiben zu.
- 2) Jede Arbeiterwohnung hat 2 Doppelfenster zur Straße, 2 Doppelfenster zum Hof und ein Doppelfenster an der Seite. Rechne auch mit einfachen Fenstern!

3) Zeichne und rechne:

1 Fenster hat 3 Scheiben

2 Fenster haben $2 \cdot 3$ Scheiben

bis

10 Fenster haben $\square \cdot 3$ Scheiben!



- 4) a) 3 Scheiben gehören zu einem Fenster.
6 Scheiben gehören zu 2 Fenstern.

b) $3 = 1 \cdot 3$

$6 = 2 \cdot 3$

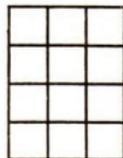
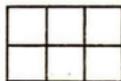
Rechne weiter!

- 5) In einer Fahrradfabrik werden Kinderräder gebaut. Ein Arbeiter prüft die Gummireifen für die nächsten 6 Dreiräder.
- 6) Bis zum Frühstück müssen noch 5 Dreiräder mit Gummireifen versehen werden.

7) Lies von den folgenden Zeichnungen je zwei

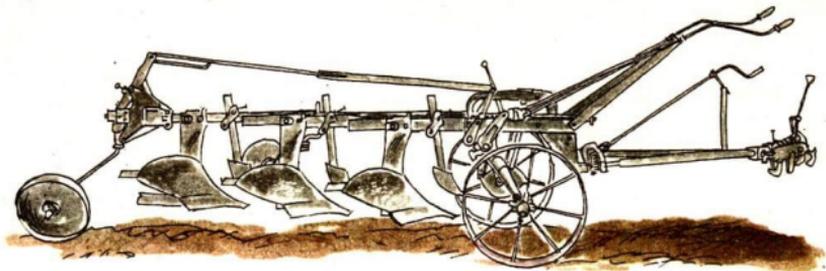
Malaufgaben ab und schreib auf!

$1 \cdot 3$ oder $3 \cdot 1$

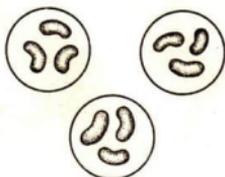


8) Zeichne und schreibe ebenso! a) $5 \cdot 3$ b) $10 \cdot 3$

- 9) a) $6 \cdot 3$ b) $6 = \square \cdot 3$ c) $\square \cdot 3 = 9$ d) $\square \cdot 3 = 6$ e) $6 = 2 \cdot \square$
 $9 \cdot 3$ $12 = \square \cdot 3$ $\square \cdot 3 = 3$ $\square \cdot 3 = 12$ $6 = 3 \cdot \square$
 $7 \cdot 3$ $24 = \square \cdot 3$ $\square \cdot 3 = 18$ $\square \cdot 3 = 24$ $12 = 3 \cdot \square$
 $8 \cdot 3$ $3 = \square \cdot 3$ $\square \cdot 3 = 27$ $\square \cdot 3 = 30$ $12 = 4 \cdot \square$



- 1) a) Ein Dreischarpflug hat schon 30 Furchen gezogen.
 b) Ein anderer Dreischarpflug ist erst 9 mal übers Feld gefahren.
 c) Ein dritter pflügt schweren Lehmboden und hat erst 24 Furchen geschafft.
- 2) Lies von der Zeichnung ab:
 3 Furchen zieht der Pflug bei einer Fahrt $3 = 1 \cdot 3$
 6 Furchen zieht der Pflug bei zwei Fahrten $6 = 2 \cdot 3$
 Rechne weiter!
- 3) Peter hilft im Schulgarten beim Bohnelegen. In jeden Pflanzsteller kommen 3 Bohnen. Peter hat schon 24 Bohnen gelegt.
- 4) Zeichne und rechne!
 3 Bohnen liegen in einem Pflanzsteller.
 6 Bohnen, das sind $2 \cdot 3$ Bohnen, liegen in 2 Pflanzstellern.



- 5) Schreib auf!
 3 ist in 6 zweimal enthalten
 3 ist in 9 ... enthalten
 bis
 3 ist in 30 ... enthalten

- 6) In der Schale liegen noch 18 Äpfel. Mutter gibt jedem ihrer 3 Kinder jeden Tag einen zur Schule mit.
- 7) $3 \text{ in } \square = 3 \text{ mal}$ $3 \text{ in } 6 = \square \text{ mal}$
 $3 \text{ in } \square = 6 \text{ mal}$ $3 \text{ in } 15 = \square \text{ mal}$
 $3 \text{ in } \square = 9 \text{ mal}$ $3 \text{ in } 30 = \square \text{ mal}$
 $3 \text{ in } \square = 4 \text{ mal}$ $3 \text{ in } 3 = \square \text{ mal}$
 $3 \text{ in } \square = 8 \text{ mal}$ $3 \text{ in } 21 = \square \text{ mal}$



- 1) a) Mutter verteilt 9 Äpfel an ihre 3 Kinder.
 b) Bärbel ißt gleich den 3. Teil ihrer Äpfel auf.
- 2) a) Klaus teilt sich 12 Haselnüsse mit seinen 3 Freunden.
 b) Bärbel hat 18 Erdnüsse. Sie teilt sie mit ihren 5 Freundinnen. Jede bekommt den 6. Teil.
- 3) Zeichne als Malaufgabe und lies als Teilaufgabe!

2 · 3 Äpfel  3 Äpfel sind die Hälfte von 6 Äpfeln

3 · 3 Äpfel  3 Äpfel sind der 3. Teil von 9 Äpfeln

4) Schreib auf!

a) $1 \cdot 3 = 3$

$2 \cdot \square = 6$ bis $10 \cdot \square = 30$

b) $3 : 1 = 3$

$6 : 2 = \square$ bis $30 : 10 = \square$

5) a) $6 : 3$

$6 : 2$

$12 : 3$

$12 : 2$

$12 : 4$

b) $18 : 3$

$18 : 2$

$24 : 3$

$24 : 4$

$30 : 3$

c) $\square : 4 = 3$

$\square : 2 = 3$

$\square : 5 = 3$

$\square : 3 = 3$

$\square : 10 = 3$

d) $21 : \square = 7$

$12 : \square = 3$

$12 : \square = 4$

$24 : \square = 8$

$24 : \square = 6$

- 6) a) Rainer legt mit Rechenstäbchen 3 Dreiecke.
 b) Heinz legt mit 15 Stäbchen Dreiecke.
 c) Fred hatte 4 Dreiecke gelegt. Er nimmt die Stäbchen und legt nun mit ihnen Quadrate.
- 7) a) Zeichne auf Kästchenpapier ein Quadrat! Jede Seite soll 6 cm lang sein.
 b) Schneide das Quadrat aus und falte es so, daß 2 Dreiecke entstehen!
- 8) a) Schneide ein zweites gleich großes Quadrat aus und falte es so, daß 4 Dreiecke entstehen!
 b) Schneide die 4 Dreiecke aus!
 c) Lege 2 von diesen Dreiecken zu einem größeren Dreieck zusammen!
 d) Lege alle 4 Dreiecke wieder zu einem Quadrat zusammen!

7 + 6	17 + 6	bis 87 + 6		13 - 6	23 - 6	bis 93 - 6
-------	--------	------------	--	--------	--------	------------



- 1) a) 6 Radfahrer bilden eine Mannschaft. 10 Mannschaften sind schon am Startplatz.
 b) 3 Mannschaften liegen weit vorn.
 c) 2 Mannschaften sind zurückgeblieben.

- 2) a) Zeichne und rechne!
 In einem Kasten sind 6 Buntstifte
 In 2 Kästen sind $2 \cdot 6$ Buntstifte

- b) Schreib auf!
 $1 \cdot 6$
 $2 \cdot 6$

- 3) In der Fabrik werden die Buntstifte gleich in Kästen gepackt.

- a) 6 Buntstifte kommen in einen Kasten.
 Für 12 braucht man zwei Kästen;
 denn $12 = 2 \cdot 6$

- b) Schreib auf:
 $6 = 1 \cdot 6$
 $12 = 2 \cdot 6$

- 4) Im Schulgarten werden 4 Reihen Beerensträucher gepflanzt. In jede Reihe kommen 6 Sträucher.

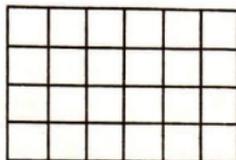
- 5) Mit einer Flasche Apfelsaft kann man 6 Gläser füllen.

- a) Manfred bekommt zum Geburtstag 2 Flaschen geschenkt.
 b) Im Kinderheim bekam am Kindertag jedes Kind ein Glas Apfelsaft zum Abendbrot. 7 Flaschen wurden geleert.

- 6) Im Speiseraum unserer Schule sitzen je 6 Kinder an einem Tisch. 10 Tische sind aufgestellt.

- 7) Bilde zu den Zeichnungen

je 2 Malaufgaben
 und schreib auf!



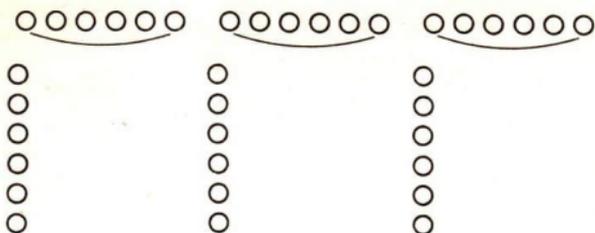
- 8) Zeichne ebenso und schreib auf!

a) $5 \cdot 6$

b) $10 \cdot 6$

c) $3 \cdot 6$

d) $6 \cdot 6$



1) a) Beim Laternenzug am Abend des Kindertages gehen immer 6 Kinder in einer Reihe. 18 Schüler der 2. Klasse stehen schon in drei Reihen. 12 Schüler müssen sich noch anstellen.

a) Auch die 24 Kinder der 3. Klasse wollen mitgehen.

2) a) Von den bunten Kugeln für den Weihnachtsbaum kommen in jede Schachtel 6 Stück. Die Frau des Glasbläfers hat schon 54 Kugeln eingepackt.

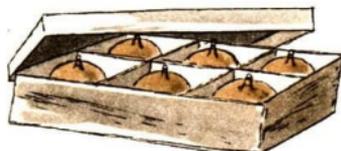
b) Zeichne und rechne!

6 ist in 12 zweimal enthalten

6 ist in 18 ... enthalten

bis

6 ist in 60 ... enthalten



3) a) 48 Jungpioniere stellen sich in 6 Reihen auf. Sie marschieren zum Sportplatz.

b) Nach der Zeichenstunde sind die 60 Buntstifte wieder in 10 Schachteln zu ordnen.

4) In der Konsumbäckerei werden Sechspfundbrote gebacken. 30 Pfund Teig müssen noch zu Broten geformt werden.

5) a) 6 in 6
6 in 12 bis 6 in 60

b) 1 · 6
2 · 6 bis 10 · 6

c) 6 = 1 · 6
12 = 2 · 6 bis 60 = 10 · 6

6) a) 6 in \square = 2 mal
6 in \square = 4 mal
6 in \square = 8 mal
6 in \square = 5 mal
6 in \square = 10 mal

b) 6 in \square = 1 mal
6 in \square = 3 mal
6 in \square = 6 mal
6 in \square = 9 mal
6 in \square = 7 mal

1) Mutter kauft 12 Eier. Die Hälfte verbraucht sie zum Kuchenbacken. Fred bekommt die Jugendweihe.

2) Die Geflügelzüchterin Winkler hatte 3 Glucken auf je 6 Gänseier gesetzt. Alle Gänseküken schlüpften aus. Sie gab jeder ihrer beiden Nachbarinnen den 3. Teil der Küken.

3) Zeichne als Malaufgabe und lies die Teilaufgabe ab!

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 6 \\ 3 \cdot 6 \text{ bis } 10 \cdot 6 \end{array} \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \quad \begin{array}{l} 12 : 2 \\ 18 : 3 \text{ bis } 60 : 10 \end{array}$$

4) Michael legt mit Rechenstäbchen die Giebelseiten der Häuser in seiner Dorfstraße. Er braucht dazu 60 Stäbchen.

5) a) Die 30 Kinder der 2. Klasse stellten sich zum Laternenzug in 5 Reihen an.

b) Von den 54 Laternen der beiden 3. Klassen brannte nach kurzer Zeit der 9. Teil aus.

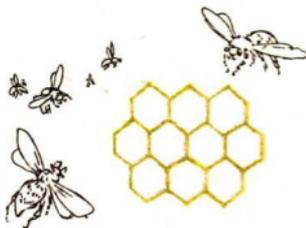
$$\begin{array}{ll} \text{a) } 2 \cdot 6 = \square & \text{b) } 4 \cdot 6 = \square \\ \square : 2 = 6 & \square : 4 = 6 \\ 3 \cdot 6 = \square & 5 \cdot 6 = \square \\ \square : 3 = 6 & \square : 5 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{bis } 10 \cdot 6 = \square \\ \square : 10 = 6 \end{array}$$

7) Zeichne und rechne!

$$\begin{array}{llll} \text{a) } 6 = \square \cdot 3 & \text{b) } 10 = \square \cdot 2 & \text{c) } 12 = \square \cdot 4 & \text{d) } 20 = \square \cdot 4 \\ 6 = \square \cdot 2 & 10 = \square \cdot 5 & 12 = \square \cdot 3 & 20 = \square \cdot 5 \\ 8 = \square \cdot 2 & 12 = \square \cdot 2 & 16 = \square \cdot 2 & 20 = \square \cdot 2 \\ 8 = \square \cdot 4 & 12 = \square \cdot 6 & 16 = \square \cdot 4 & 20 = \square \cdot 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \text{8) a) } 6 : 3 & \text{b) } 10 : 5 & \text{c) } 16 : 4 \\ 6 : 2 & 10 : 2 & 16 : 2 \\ 8 : 2 & 12 : 6 & 20 : 5 \\ 8 : 4 & 12 : 2 & 20 : 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \text{9) a) } 2 \text{ in } 4 & \text{b) } 3 \text{ in } 12 & \text{c) } 2 \text{ in } 16 \\ 2 \text{ in } 6 & 4 \text{ in } 12 & 4 \text{ in } 16 \\ 2 \text{ in } 8 & 3 \text{ in } 15 & 2 \text{ in } 20 \\ 2 \text{ in } 10 & 5 \text{ in } 15 & 4 \text{ in } 20 \end{array}$$



10) a) Lege Sechsecke mit deinen Rechenstäbchen!



- 1) Zähle die Abteile eines Wagens. Jedes Abteil hat 8 Sitzplätze. Berechne die Anzahl der Sitzplätze in einem D-Zug-Wagen.
- 2) Die ersten 2 Abteile sind voll besetzt.
- 3) Das 3. und 4. Abteil sind noch ganz frei.
- 4) Die nächsten 3 Abteile sind für eine Schülergruppe bestellt.
- 5) In den zweiten Wagen steigen viele Kinder ein. Der Betrieb, in dem ihre Eltern arbeiten, schickt sie in ein schönes Ferienhaus an die See. Er hat für sie 8 Abteile bestellt.

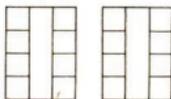
6) Zeichne und rechne!

1 Abteil
hat 8 Sitzplätze



$$1 \cdot 8 = 8$$

2 Abteile
haben $2 \cdot 8$ Sitzplätze



$$2 \cdot 8 = 16$$

- 7) Früher arbeitete Ingrid's Vater an jedem Arbeitstage 8 Stunden. Heute braucht er nur noch 45 Stunden in der Woche zu arbeiten.
 - 8) Ein Ehrenmal wird von Pionieren mit Rotbuchen umpflanzt, auf jede der vier Seiten kommen 8 Bäumchen.
- 9) $1 \cdot 8$ $7 \cdot 8$ $2 \cdot 8$ $8 \cdot 8$ $3 \cdot 8$
 $5 \cdot 8$ $6 \cdot 8$ $4 \cdot 8$ $9 \cdot 8$ $10 \cdot 8$

- 1) Für die Frühjahrsarbeit brauchen 2 Pferde der LPG neue Hufeisen. Jedes Hufeisen wird mit 8 Nägeln am Huf befestigt.



- 2) Bei einem dritten Pferd sind nur 2 Hufeisen zu erneuern.
 3) In der Schachtel liegen noch 56 Hufnägel.
 4) Am Vormittag brauchte der Schmied nur 16 Nägel.
 5) Zeichne und rechne!
 8 Nägel braucht der Schmied für 1 Eisen $8 = 1 \cdot 8$
 16 Nägel braucht der Schmied für 2 Eisen $16 = \square \cdot 8$
 6) Wie lauten die Malaufgaben?

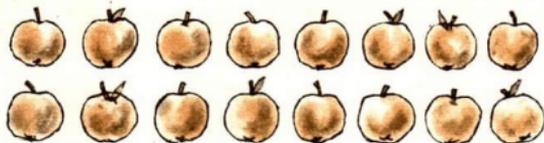


- a) Uwe hat mit seinen 24 Bausteinen eine Mauer gebaut, sie ist 8 Steine lang.
 b) Hartmut baut aus 32 Bausteinen eine Mauer. Sie ist auch 8 Steine lang.
 c) Zeichne auf Kästchenpapier eine Mauer aus 40 Bausteinen. Sie soll auch 8 Bausteine lang sein.
- 7) 8 ist in 8 einmal enthalten $8 = 1 \cdot 8$
 8 ist in 16 ... enthalten $16 = 2 \cdot 8$
 bis
 8 ist in 80 ... enthalten $80 = 10 \cdot 8$
- 9) 48 Junge Pioniere fahren ins Ferienlager. Der Pionierleiter Hans bestellt für sie Abteile zweiter Klasse im D-Zug.

- 10) 8 in $\square = 2$ mal
 8 in $\square = 4$ mal
 8 in $\square = 8$ mal
 8 in $\square = 5$ mal
 8 in $\square = 10$ mal

- 11) 8 in $\square = 3$ mal
 8 in $\square = 6$ mal
 8 in $\square = 9$ mal
 8 in $\square = 7$ mal
 8 in $\square = 1$ mal

- 12) 8 in 32 = \square mal
 8 in 64 = \square mal
 8 in 16 = \square mal
 8 in 40 = \square mal
 8 in 80 = \square mal



1) Für die Fahrt ins Ferienlager bekamen die Kinder vom Betrieb Äpfel mit. Immer 2 Kinder erhielten eine Tüte mit 16 Äpfeln.

2) Zeichne als Malaufgabe und lies als Teilaufgabe:

2 · 8  $16 : 2 = 8$

3 · 8  $24 : \square = 8$

Rechne weiter!

3) a) Günter bekam von der Mutter für die Ferienwanderung 8 Mark mit. Die Wanderung dauerte 8 Tage.

b) Horst zählt seine Bonbons. Es sind 24. Er will 3 Tage reichen.

c) Uli sparte 40 Pfefferminzplätzchen für den heißesten Tag. Dann teilte er sie mit 4 Freunden.

4) Lies die Teilaufgaben!

a) 

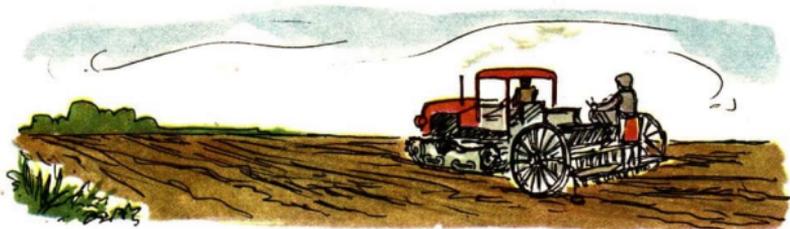
c) 

b) 

d) 

5) a) $8 : 2$	b) $16 : 2$	c) $20 : 2$	d) $32 : 4$	e) $40 : 8$
$8 : 4$	$16 : 4$	$20 : 4$	$32 : 8$	$48 : 6$
$8 : 1$	$16 : 8$	$20 : 5$	$40 : 4$	$48 : 8$
$12 : 3$	$18 : 3$	$20 : 10$	$40 : 10$	$56 : 8$
$12 : 6$	$18 : 6$	$21 : 3$	$40 : 5$	$72 : 8$

6) a) $3 \cdot 8$	b) $5 \cdot 8$	c) $7 \cdot 8$	d) $9 \cdot 8$	e) $10 \cdot 8$
8 in 24	8 in 40	8 in 56	8 in 72	8 in 80
$24 : 3$	$40 : 5$	$56 : 7$	$72 : 9$	$80 : 10$



- 1) Auf einem Feld der LPG werden Möhren gesät. Die Drillmaschine zieht 9 Reihen auf einmal und sät die Samen hinein. Dreimal fuhr die Drillmaschine schon übers Feld.

- 2) a) Zeichne und rechne:

Auf einer Fahrt werden 9 Reihen gesät.

Auf zwei Fahrten werden $2 \cdot 9$ Reihen gesät
bis

Auf zehn Fahrten werden $10 \cdot 9$ Reihen gesät!



- b) Schreib auf!

$$1 \cdot 9$$

$$2 \cdot 9 \text{ bis } 10 \cdot 9$$

- c) Schreib auf!

$$9 = 1 \cdot 9$$

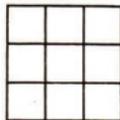
$$18 = 2 \cdot 9 \text{ bis } 90 = \square \cdot 9$$

- 3) a) Die LPG bestellte für ihre Gärtnerei 10 Frühbeetfenster. Jedes Fenster bekommt 9 Scheiben.

- b) Zeichne und rechne!

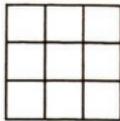
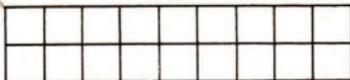
1 Fenster hat 9 Scheiben

2 Fenster haben $2 \cdot 9$ Scheiben



- c) In 3 Fenster hat der Glaser die Scheiben schon eingesetzt.

- d) Für weitere 6 Fenster sind die Scheiben bereits zugeschnitten.



- 4) a) Lies die Malaufgabe ab!

- b) Zeichne ebenso: a) $5 \cdot 9$, b) $10 \cdot 9$!

- 5) a) $3 \cdot 9$

$$6 \cdot 9$$

$$9 \cdot 9$$

- b) $2 \cdot 9$

$$4 \cdot 9$$

$$8 \cdot 9$$

- c) $10 \cdot 9$

$$5 \cdot 9$$

$$7 \cdot 9$$

- d) $81 = \square \cdot 9$

$$18 = \square \cdot 9$$

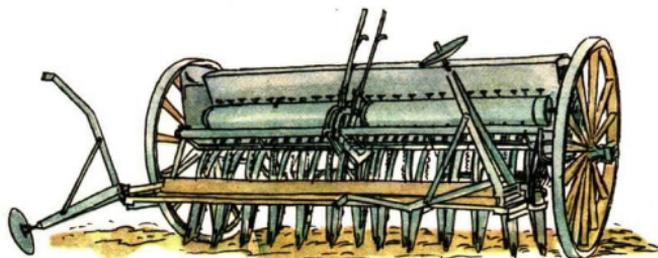
$$27 = \square \cdot 9$$

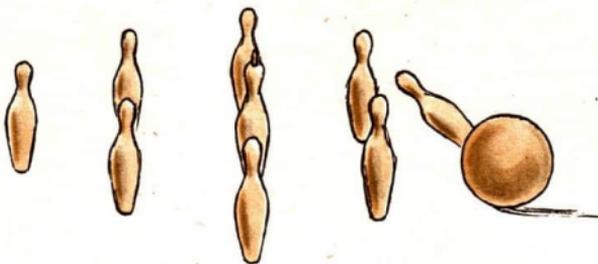
- e) $72 = \square \cdot 9$

$$36 = \square \cdot 9$$

$$63 = \square \cdot 9$$

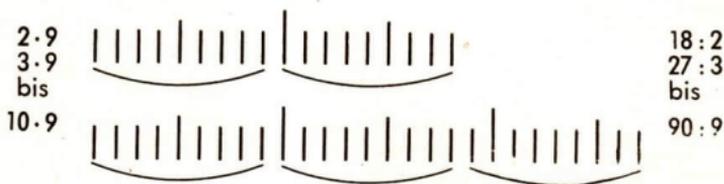
- 1) a) Auch wenn Spinat auf große Felder gesät wird, stellt der Traktorist die Drillmaschine auf 9 Reihen ein. Sie hat schon 27 Reihen gezogen.
 b) In einer halben Stunde sind bereits 72 Reihen fertig.
- 2) Zeichne und rechne!
 9 Reihen entstehen bei einer Fahrt
 18 Reihen entstehen bei zwei Fahrten
- 3) Schreib auf!
 a) $9 = 1 \cdot 9$
 $18 = 2 \cdot 9$ bis $90 = 10 \cdot 9$
 b) 9 in 9 = 1 mal enthalten
 9 in 18 = 2 mal enthalten
- 4) a) Für die neuen Frühbeetfenster in der Gärtnerei muß der Glaser 90 Glasscheiben zuschneiden.
 b) 36 Scheiben setzt der Glaser schon am Vormittag ein.
 c) 27 Scheiben setzt der Lehrjunge ein.
- 5) Im Schulgarten werden 54 Salatpflanzen auf ein Beet gepflanzt, neun in jede Reihe.
- 6) 36 Kohlpflanzen stehen in 4 Reihen auf einem Beet.
- 7) Die LPG stellt 54 Läufer Schweine ein. In eine Bucht kommen immer 9 Schweine.
- 8) Im Nachbarort stehen in einem Stall 72 Läufer Schweine. Auch hier stehen immer 9 Schweine in einer Bucht.
- 9) In den 7 Buchten des Stalles sind im ganzen 63 Läufer Schweine untergebracht, in jeder Bucht gleich viel.
- 10) a) 9 in 18
 9 in 36
 9 in 72
 b) 9 in 27
 9 in 54
 9 in 81
 c) 9 in 90
 9 in 45
 9 in 63





1) Ingo schob mit 2 Würfeln 18 Kegel.

2) Zeichne als Malaufgabe und lies als Teilaufgabe!



3) a) Hans schob mit 3 Würfeln 27 Kegei.

b) Uli warf mit 4 Würfeln 30. Beim ersten Wurf fielen nur 3.

4) a) Die 27 Schüler der 2. Klasse sehen einen Film von der Gartenarbeit. Sie haben die 3 vordersten Reihen im Filmsaal besetzt.

b) Die 36 Schüler der 3. Klasse nehmen die nächsten 4 Reihen ein.

c) Im Filmsaal stehen im ganzen 81 Stühle.

5) Schreib immer die Malaufgabe daneben!

	$18 : 2 = 9;$	$9 \cdot 2 = 18$		
a) $27 : 3$	b) $36 : 9$	c) $90 : 9$	d) $63 : 7$	e) $81 : 9$
$45 : 5$	$54 : 9$	$9 : 1$	$72 : 9$	$27 : 3$

6) Schreib immer die In-Aufgabe daneben.

	$18 = 2 \cdot 9;$	$9 \text{ in } 18 = 2 \text{ mal}$		
a) $36 = \square \cdot 9$	b) $54 = \square \cdot 9$	c) $45 = \square \cdot 9$	d) $27 = \square \cdot 9$	
$72 = \square \cdot 9$	$63 = \square \cdot 9$	$90 = \square \cdot 9$	$81 = \square \cdot 9$	

7) Horst fragt: „Wieviel Murmeln hab ich in meiner Hand? Nehme ich die Hälfte davon heraus, so bleiben so viel, wie ich Finger an einer Hand habe.“

- 1) Regina freut sich auf den Sommer. Da wird sie für 3 Wochen in ein Pionierlager fahren.
- 2) Helgas Eltern haben im Sommer 2 Wochen Urlaub. Da fährt sie mit ihnen in den Thüringer Wald. Dann geht sie noch für 3 Wochen in ein Ferienlager.



- 3) Bärbel wandert eine Woche mit ihrer Pionierfreundschaft, dann besucht sie 4 Wochen lang ihre Großeltern.
- 4) Manfred hat sich selbst einen Kalender gemalt:

Mai 1960

So.	1.	8.	15.	22.	29.
Mo.	2.	9.	16.	23.	30.
Di.	3.	10.	17.	24.	31.
Mi.	4.	11.	18.	25.	
Do.	5.	12.	19.	26.	
Fr.	6.	13.	20.	27.	
Sa.	7.	14.	21.	28.	

- 5) Zeichne und rechne:

1 Woche hat 7 Tage

Rechne bis 10 Wochen haben $\square \cdot 7$ Tage!

So.
Mo.
Di.
Mi.
Do.
Fr.
Sa.

2 Wochen haben 2 · 7 Tage

So.
Mo.
Di.
Mi.
Do.
Fr.
Sa.

So.
Mo.
Di.
Mi.
Do.
Fr.
Sa.

- 6) Schreib auf!

a) $1 \cdot 7$ Tage =
 $2 \cdot 7$ Tage =
 bis
 $10 \cdot 7$ Tage =

b) 7 Tage = 1 Woche
 14 Tage = 2 Wochen
 bis
 70 Tage = \square Wochen

c) $7 = 1 \cdot 7$
 $14 = 2 \cdot 7$
 bis
 $70 = \square \cdot 7$



- 1) Ein Hühnerei muß 3 Wochen lang bebrütet werden, ehe ein Küken ausschlüpft.
- 2) Das Rotkehlchen brütet nur 2 Wochen.
- 3) Die Bienen werden im Sommer nur 8 Wochen alt.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Woche
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

$\begin{array}{r} 7 \\ \text{---} \\ 14 \\ \text{---} \\ 21 \end{array}$



- 4) a) $7 + 7 = 14$
 $14 + 7 = \square$ bis $63 + 7 = \square$
- b) $2 \cdot 7 = \square$
 $3 \cdot 7 = \square$ bis $10 \cdot 7 = \square$
- 5) a) $\square \cdot 7 = 21$
 $\square \cdot 7 = 42$
 $\square \cdot 7 = 63$
- b) $\square \cdot 7 = 49$
 $\square \cdot 7 = 56$
 $\square \cdot 7 = 28$
- c) $\square = 7 \cdot 7$
 $\square = 5 \cdot 7$
 $\square = 2 \cdot 7$
- d) $\square = 10 \cdot 7$
 $\square = 1 \cdot 7$
 $\square = 8 \cdot 7$

1) Ritas Vater arbeitet auswärts. In jeder Woche kauft er sich eine Arbeiterwochenkarte für die Fahrt mit der Eisenbahn.

Von Ostern bis Pfingsten sind es 49 Tage.

2) Im September hat der Vater 14 Tage Urlaub.

3) Gerd zählt die Tage der Sommerferien und sagt: „Von den 7 Wochen Ferien sind schon 35 Tage um.“

4) Gerd war 21 Tage im Ferienlager.

5) Gerda war im Juli 28 Tage an der Ostsee.

6) Elke hat 42 Tage im Krankenhaus gelegen.

7) Ein Hühnerei muß 3 Wochen lang bebrütet werden. Am 16. April sagt die Mutter: „Heute sitzt unsere Glucke schon 14 Tage. Wann werden die Küken ausschlüpfen?“

8) a) Vater liest das „Neue Deutschland“. Diese Zeitung kommt siebenmal in der Woche. Im Zeitungshalter stecken im ganzen 28 Zeitungen.

b) Der Zeitungshalter hat für jeden Tag der Woche ein Fach.

9) a) 7 Tage sind 1 Woche
14 Tage sind Wochen
bis
70 Tage sind Wochen

b) 7 = · 7 Tage
14 = · 7 Tage
bis
70 = · 7 Tage

c) 7 ist in 14 zweimal enthalten
7 ist in 21 ... enthalten
bis
7 ist in 70 ... enthalten

10) a) · 7 = 56
 · 7 = 28
 · 7 = 49
 · 7 = 14
 · 7 = 7

b) · 7 = 21
 · 7 = 63
 · 7 = 42
 · 7 = 35
 · 7 = 70

c) 14 = · 7
56 = · 7
7 = · 7
63 = · 7
21 = · 7

d) 28 = · 7
49 = · 7
70 = · 7
42 = · 7
35 = · 7

11) a) 7 in 35
7 in 70

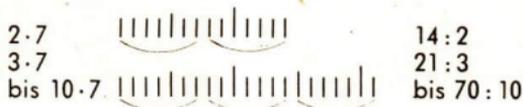
b) 7 in 14
7 in 28

c) 7 in 21
7 in 42

d) 7 in 49
7 in 63



- 1) Inges neues Buch aus der Schulbücherei hat 63 Seiten. Sie liest am ersten Tag gleich den 9. Teil.
- 2) Die Mutter kauft in jeder Woche 7 Flaschen Vollmilch.
- 3) Zeichne als Malaufgabe und lies als Teilaufgabe ab!



- 4) 7 ist die Hälfte von 14
 7 ist der 3. Teil von \square bis 7 ist der 10. Teil von \square

- 5) Bärbel hat 28 Tomaten geerntet. Am Sonntag verbraucht die Mutter den 4. Teil zum Tomatensalat.

Lies von der Zeichnung ab:

$$\square \cdot 7 = \square, \square : 3 = \square!$$



- 6) Zeichne ebenso als Malaufgabe und lies die Teilaufgabe:

- a) $5 \cdot 7$ b) $10 \cdot 7$

- | | | | |
|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 7) a) $14 : 2$ | b) $\square : 3 = 7$ | c) $\square = 5 \cdot 7$ | d) $\square = 7 \cdot 7$ |
| $28 : 4$ | $\square : 6 = 7$ | $\square = 10 \cdot 7$ | $\square = 9 \cdot 7$ |
| $56 : 8$ | $\square : 9 = 7$ | $\square = 8 \cdot 7$ | $\square = 6 \cdot 7$ |

- 8) a) $2 \cdot 7$ b) $3 \cdot 7$ **Bilde so weitere Aufgaben**

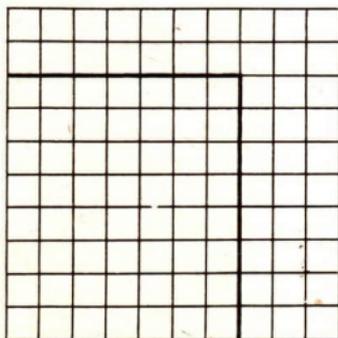
7 in 14
 $14 : 2$

7 in 21
 $21 : 3$

c) $4 \cdot 7$
 f) $7 \cdot 7$

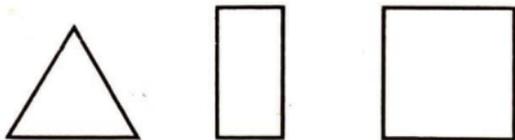
d) $5 \cdot 7$
 g) $8 \cdot 7$

e) $6 \cdot 7$
 h) $9 \cdot 7$

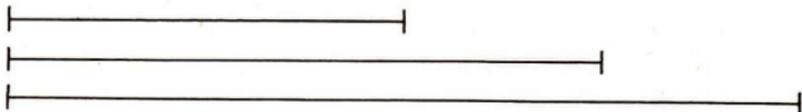


- 9) a) Zeichne auf Kästchenpapier ein Quadrat mit 100 kleinen Quadraten! Jede Seite ist 10 Kästchen lang.

- b) Umrande auf deinem Quadratnetz folgende Aufgaben:
 $4 \cdot 6$; 7 in 49; $81 : 9!$



- 1) Lege mit Stäbchen drei Dreiecke! Rechne!
- 2) Wieviel Dreiecke kannst du mit 12 Stäbchen legen?
- 3) Lege 9 gleich große Quadrate aus Buntpapier zu einem großen Quadrat zusammen!
- 4) Klebe 3 Rechtecke! Jedes Rechteck soll aus 4 bunten Streifen bestehen. Wieviel Streifen mußt du schneiden?
- 5) Miß die Strecken nach und zeichne sie! Berechne von jeder Strecke den 3. Teil und bezeichne ihn!

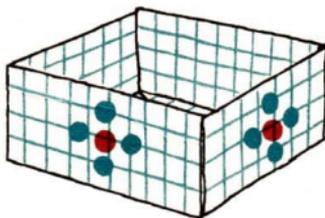


- 6) 3 Schüler bekommen vom Lehrer zusammen 18 Stäbchen. Jeder soll eine Giebelwand legen. Rechne und zeichne!
- 7) 3 andere Schüler bekommen zusammen 21 Stäbchen. Jeder soll einen Fensterrahmen für ein Saatbeet legen. Rechne und zeichne!
- 8) Wieder 3 andere Schüler bekommen zusammen 24 Stäbchen. Jeder soll die Speichen eines Rades legen. Rechne und zeichne!
- 9) Zeichne bis 3 mal 10 und schreib auf!
 $3 \cdot 1 \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \qquad 3 \cdot 2 \quad \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc \quad \bigcirc \bigcirc$
- 10) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!
 $3 = 3 \cdot 1 \qquad 3 : 3 = 1$
 $6 = 3 \cdot 2 \text{ bis } 30 = 3 \cdot 10 \qquad 6 : 3 = 2 \text{ bis } 30 : 3 = 10$

- 11) a) $3 \cdot 2 \text{ cm}$ b) $9 \text{ cm} : 3$ c) $3 \cdot \square = 15$ d) $18 : 3 = \square$
 $3 \cdot 4 \text{ cm}$ $18 \text{ cm} : 3$ $3 \cdot \square = 27$ $\square : 3 = 5$
 $3 \cdot 8 \text{ cm}$ $27 \text{ cm} : 3$ $3 \cdot \square = 9$ $\square : 3 = 7$
 $3 \cdot 6 \text{ cm}$ $24 \text{ cm} : 3$ $3 \cdot \square = 21$ $9 : 3 = \square$
 $3 \cdot 5 \text{ cm}$ $12 \text{ cm} : 3$ $3 \cdot \square = 18$ $15 : \square = 5$

1) Bernd will jede Seitenfläche seiner Faltschachtel mit 3 bunten Quadraten schmücken.

2) Karin klebt auf jede Seitenfläche 5 bunte Dreiecke.



3) Ines will 28 Kreise auf die 4 Seitenflächen verteilen.

4) Zeichne bis 4 mal 10 und schreib auf!

○ 4 · 1
○
○
○

○○ 4 · 2
○○
○○
○○

○○○ 4 · 3
○○○
○○○
○○○

5) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$$4 = 4 \cdot 1$$

$$8 = 4 \cdot 2 \text{ bis } 40 = 4 \cdot 10$$

$$4 : 4 = 1$$

$$\square : 4 = 2 \text{ bis } \square : 4 = 10$$

6) Rechne und zeichne!

$$4 \cdot 4 \text{ cm}$$

$$4 \cdot 6 \text{ cm}$$

$$4 \cdot 3 \text{ cm}$$

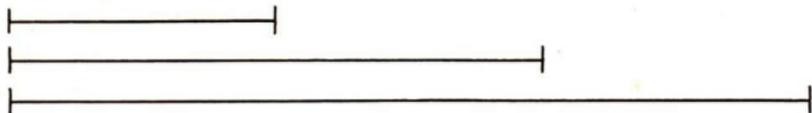
$$4 \cdot 2 \text{ cm}$$

$$4 \cdot 5 \text{ cm}$$

$$4 \cdot 1 \text{ cm}$$

7) Miß die Strecken nach! Zeichne sie!

Lies von jeder Strecke den 4. Teil ab und bezeichne ihn!



8) Jürgen hat 20 Stäbchen. Er legt damit Quadrate.

9) Uli hat 12 lange und 12 kurze Stäbchen. Er legt Rechtecke.

10) Andreas hat ein Rechteck gezeichnet und ausgeschnitten. Es ist 8 Rechenkästchen lang und 4 Kästchen hoch. Er faltet es zweimal.

11) $8 \text{ cm} : 4 = \square \text{ cm}$

$$\square \text{ cm} : 4 = 4 \text{ cm}$$

$$32 \text{ cm} : 4 = \square \text{ cm}$$

$$\square \text{ cm} : 4 = 5 \text{ cm}$$

12) $40 \text{ cm} : 4 = \square \text{ cm}$

$$\square \text{ cm} \cdot 9 = 36 \text{ cm}$$

$$28 \text{ cm} : 4 = \square \text{ cm}$$

$$\square \text{ cm} \cdot 4 = 24 \text{ cm}$$

13) $6 \cdot 2 = \square$

$$6 \cdot 4 = \square$$

$$16 : 2 = \square$$

$$32 : 4 = \square$$



- 1) Das Zeltlager der Jungen Pioniere wird aufgebaut. Die Zelte stehen in 5 Reihen, in jeder Reihe stehen schon 4.
- 2) Das Zeltlager ist fertig. In jeder der 5 Reihen stehen jetzt 8 Zelte.
- 3) Jede Zeltreihe bildet eine Lagerfreundschaft. Auf die 5 Freundschaften werden 40 Wimpel verteilt.
- 4) Die 5 Freundschaften erhalten zusammen 20 Spiele und 10 Fußbälle.
- 5) Zeichne bis 5 mal 10 und schreib auf!

$5 \cdot 1 \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

$5 \cdot 2 \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
 $\quad \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

$5 \cdot 3 \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
 $\quad \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
 $\quad \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

- 6) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$5 = 5 \cdot 1$

$5 : 5 = 1$

$10 = 5 \cdot 2 \text{ bis } 50 = 5 \cdot 10$

$\square : 5 = 2 \text{ bis } \square : 5 = 10$

- 7) Rechne und zeichne!

$5 \cdot 2 \text{ cm,}$

$5 \cdot 4 \text{ cm,}$

$5 \cdot 1 \text{ cm,}$

$5 \cdot 3 \text{ cm}$

- 8) Miß die Strecken nach! Zeichne sie!

Lies von jeder Strecke den 5. Teil ab und bezeichne ihn!



- 9) a) $10 \text{ cm} : 5$
 $20 \text{ cm} : 5$
 $40 \text{ cm} : 5$
 $30 \text{ cm} : 5$
 $50 \text{ cm} : 5$

- b) $5 \cdot \square = 15$
 $25 : 5 = \square$
 $5 \cdot \square = 35$
 $45 : 5 = \square$
 $5 \cdot \square = 5$

- c) $\square : 5 = 10$
 $\square : 5 = 5$
 $5 \cdot 4 = \square$
 $5 \cdot 8 = \square$
 $\square : 5 = 6$

- 1) Eine Landschule hat von ihrem Patenbetrieb 6 Zelte und für jedes Zelt 5 Strohsäcke geschenkt bekommen.
- 2) Die Zelte sind so groß, daß 42 Kinder in ihnen schlafen können. Die Schule kauft noch Strohsäcke dazu.
- 3) 36 Kinder haben sich für das erste Ferienlager gemeldet.
- 4) Zeichne bis 6 mal 10 und schreib auf!



- 5) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$$6 = 6 \cdot 1$$

$$12 = 6 \cdot 2 \text{ bis } 60 = 6 \cdot 10$$

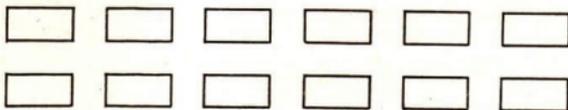
$$6 : 6 = 1$$

$$\square : 6 = 2 \text{ bis } \square : 6 = 10$$

- 6) 12 Kinder : 6
 36 Kinder : 6
 42 Kinder : 6
 78 Kinder : 6
 54 Kinder : 6

- 7) $6 \cdot \square = 18$
 $36 : 6 = \square$
 $6 \cdot \square = 42$
 $54 : 6 = \square$
 $6 \cdot \square = 12$

- 8) $\square : 6 = 8$
 $\square : 6 = 5$
 $6 \cdot 9 = \square$
 $6 \cdot 4 = \square$
 $\square : 6 = 2$



- 9) Zeichne diese Strohsäcke zuerst in 3 Reihen, dann in 4 Reihen, zuletzt in 6 Reihen. Für jeden Strohsack zeichne ein Rechteck, 1 Rechenkästchen breit, 2 Kästchen lang!

- 10) a) $12 = \square \cdot 2$
 $12 = \square \cdot 4$
 $12 = \square \cdot 3$
 $12 = \square \cdot 6$

- b) $18 = \square \cdot 3$
 $18 = \square \cdot 6$
 $18 = \square \cdot 2$
 $18 = \square \cdot 9$

- c) $24 = \square \cdot 4$
 $24 = \square \cdot 6$
 $24 = \square \cdot 3$
 $24 = \square \cdot 8$

- 11) a) 24 Strohsäcke : 6
 24 Strohsäcke : 4
 24 Strohsäcke : 3
- b) 18 : 6
 18 : 3
 18 : 2
- c) 30 : 6
 30 : 5
 30 : 3
- d) 40 : 4
 40 : 5
 40 : 8
- e) 60 : 6
 60 : 10
 30 : 10



- 1) Eine Pioniergruppe wandert 7 Tage. Der Gruppenleiter kauft jeden Tag 4 Brote und 3 Stück Butter.
- 2) An den 7 Wandertagen verzehrte die Gruppe 14 Dauerwürste, 21 Büchsen Fleisch und 7 Gläser Leberwurst.
- 3) Zeichne bis 7 mal 10 und schreib auf!

7 · 2



7 · 3



- 4) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$$14 = 7 \cdot 2 \text{ bis } 70 = 7 \cdot 10$$

$$14 : 7 = 2 \text{ bis } \square : 7 = 10$$

- | | | |
|--|---|--|
| 5) a) 7 · 3 Brote
7 · 6 Brote
7 · 9 Brote | b) 7 · 2 Würste
7 · 4 Würste
7 · 8 Würste | c) 7 · 5 Büchsen
7 · 10 Büchsen
7 · 7 Büchsen |
| 6) a) 14 Brote : 7
28 Brote : 7
56 Brote : 7 | b) 21 Würste : 7
42 Würste : 7
63 Würste : 7 | c) 70 : 7
35 : 7
49 : 7 |
| 7) a) 7 · □ = 35
7 · □ = 70
7 · □ = 21
7 · □ = 42 | b) 7 · □ = 49
7 · □ = 63
7 · □ = 14
7 · □ = 56 | c) 14 : 7 = □
□ : 7 = 4
□ : 7 = 8
□ : 7 = 7 |
| | | d) □ : 7 = 1
□ : 7 = 3
□ : 7 = 6
□ : 7 = 9 |

1) Eine Pioniergruppe besteht aus 8 Pionieren.

a) Für jeden Pionier hat der Leiter 3 Päckchen Kekse und 4 Rollen Drops eingekauft.

b) Für den Wandertag verteilt er 16 Äpfel.

c) Mittags gibt es Wurstschnitten, im ganzen 48 Schnitten.

2) Zeichne bis 8 mal 10 und schreib auf!

8 · 2 

8 · 3 

3) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$$16 = 8 \cdot 2 \text{ bis } 80 = 8 \cdot 10$$

$$16 : 8 = 2 \text{ bis } \square : 8 = 10$$

4) a) 8 · 2 Äpfel

b) 8 · 1 Apfel

c) 16 Schnitten : 8

d) 40 : 8

8 · 4 Äpfel

8 · 3 Äpfel

32 Schnitten : 8

80 : 8

8 · 8 Äpfel

8 · 6 Äpfel

64 Schnitten : 8

8 : 8

8 · 5 Äpfel

8 · 9 Äpfel

24 Schnitten : 8

56 : 8

8 · 10 Äpfel

8 · 7 Äpfel

48 Schnitten : 8

72 : 8

5) a) $32 = 8 \cdot \square$

b) $\square : 8 = 2$

c) $\square = 8 \cdot 2$

d) $\square : 8 = 3$

$56 = 8 \cdot \square$

$\square : 8 = 5$

$\square = 8 \cdot 5$

$\square : 8 = 6$

$72 = 8 \cdot \square$

$\square : 8 = 10$

$\square = 8 \cdot 8$

$\square : 8 = 9$

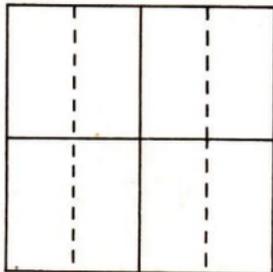
$24 = 8 \cdot \square$

$\square : 8 = 1$

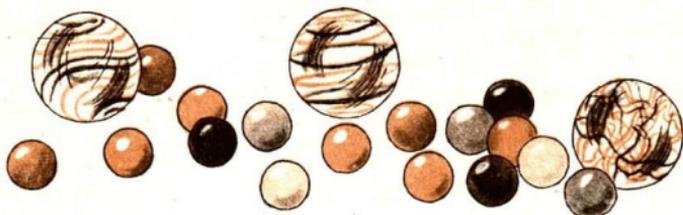
$\square = 8 \cdot 6$

$\square : 8 = 7$

6) Ein Rad eines Handwagens hat 8 Speichen. Zeichne 3 Räder! Zähle die Speichen! Rechne!



7) Bodo hat ein Quadrat gezeichnet und ausgeschnitten. Es ist 8 Kästchen lang und 8 Kästchen hoch. Er kniffelt es dreimal in der Mitte. Zweimal längs, einmal quer.



- 1) Rüdiger hat 45 Pfennige. Er kauft sich dafür 9 große Glasmurmeln.
- 2) Bodo kauft sich 9 kleinere Glaskugeln. Das Stück kostet 4 Pfennig.
- 3) Für 18 Pfennig bekommt man 9 Tonmurmeln.
- 4) Zeichne bis 9 mal 10 und schreib auf!

$$9 \cdot 2 \quad \text{|||||}$$

$$9 \cdot 3 \quad \text{|||||}$$

- 5) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!

$$18 = 9 \cdot 2 \text{ bis } 90 = 9 \cdot 10$$

$$\square : 9 = 2 \text{ bis } \square : 9 = 10$$

- 6) a) \square Pf : 9 = 5 Pf b) \square Pf : 9 = 7 Pf c) 54 : 9
 \square Pf : 9 = 3 Pf \square Pf : 9 = 6 Pf 72 : 9
 \square Pf : 9 = 8 Pf \square Pf : 9 = 9 Pf 63 : 9
 \square Pf : 9 = 4 Pf \square Pf : 9 = 2 Pf 81 : 9
 \square Pf : 9 = 1 Pf \square Pf : 9 = 10 Pf 45 : 9
- 7) a) \square Pf : 9 = 54 Pf b) \square Pf : 9 = 45 Pf c) 90 : 9
 \square Pf : 9 = 27 Pf \square Pf : 9 = 90 Pf 9 : 9
 \square Pf : 9 = 18 Pf \square Pf : 9 = 63 Pf 18 : 9
 \square Pf : 9 = 36 Pf \square Pf : 9 = 81 Pf 36 : 9
 \square Pf : 9 = 9 Pf \square Pf : 9 = 72 Pf 27 : 9
- 8) Umrande in deinem Rechenheft 54 Rechenkästchen zu einem Rechteck! Das Rechteck soll 9 Rechenkästchen hoch sein. Benutze einen Rotstift.
- 9) Zeichne in dieses Rechteck mit einem Bleistift noch eine Linie hinein. Es sollen 2 Rechtecke entstehen, die gleich breit sind.
- 10) Umrande jetzt in deinem Rechenheft 72 Rechenkästchen zu einem Rechteck. Es soll 8 Kästchen hoch sein.

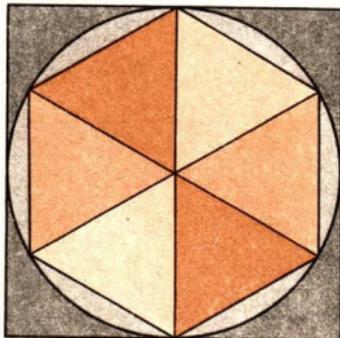
- 1) Umrande mit deinem Rotstift 100 Rechenkästchen zu einem Quadrat.
- 2) Zeichne in dein Quadrat ein Kreuz hinein!
Es sollen 4 gleiche Quadrate entstehen. Benutze einen Blaustift!
- 3) Zähle in jedem der 4 Quadrate die Kästchen!
Schreib für eins der 4 Quadrate die Malaufgabe und die Teilaufgabe auf!
- 4) Zeichne bis 10 mal 10 und schreib auf!



- 5) Lies von deiner Zeichnung ab und schreib auf!
 $20 = 10 \cdot 2$ bis $100 = 10 \cdot 10$ $\square\square : 10 = 2$ bis $\square\square\square : 10 = 10$
- 6) Hans kauft 10 Hefte für 80 Pfennig.
- 7) Dazu kauft er 10 Federn für 30 Pfennig.
- 8) Für die Mutter bringt er 10 kleine Brötchen mit.
- 9) Elke kauft 10 Hefte für 1 Mark.
- 10) 100 Dachziegel müssen neu verlegt werden. In jede Reihe kommen 10 neue Ziegel.

- 11) 30 Federn : 10
 70 Federn : 10
 90 Federn : 10
 40 Federn : 10
 80 Federn : 10

- 12) $\square\square : 10 = 2$ $\square\square\square : 10 = 10$
 $\square\square : 10 = 4$ $\square\square : 10 = 5$
 $\square\square : 10 = 6$ $\square\square : 10 = 1$
 $\square\square : 10 = 3$ $\square\square : 10 = 7$
 $\square\square : 10 = 9$ $\square\square : 10 = 8$



- 1) Andreas hat 23 Kilogramm Alteisen und 10 Kilogramm Blechabfälle gesammelt.
- 2) Helmut hatte schon 47 Kilogramm Schrott, als er im letzten Haus seiner Straße noch ein Stück von 10 Kilogramm erhielt.
- 3) Horst zog mit Mühe auf seinem Handwagen einen alten Ofen. Da nahm ihm Helmut ein abgebrochenes Stück ab. Bei der Ablieferung wurde gewogen: der ganze Ofen wog 87 kg, das abgebrochene Stück 10 kg.



Vervollständige die Reihen!

- 4) a) $30 + 10$ b) $60 + 10$ c) $50 - 10$ d) $90 - 10$ e) $90 - 10$
 $31 + 10$ $61 + 10$ $51 - 10$ $91 - 10$ $89 - 10$
 bis $40 + 10$ bis $70 + 10$ bis $60 - 10$ bis $100 - 10$ bis $80 - 10$

5) Bilde selbst Reihen mit $40 + 10$; $70 + 10$; $70 - 10$; $30 - 10$!

- 6) a) $3 + 10$ b) $7 + 10$ c) $95 - 10$ d) $92 - 10$ e) $13 - 10$
 $13 + 10$ $17 + 10$ $85 - 10$ $82 - 10$ $23 - 10$
 bis $83 + 10$ bis $87 + 10$ bis $15 - 10$ bis $12 - 10$ bis $93 - 10$

7) Bilde selbst Reihen, bei denen die Einer sich nicht verändern!

- 8) Für ein Kilogramm Kupfer bekommt man außer dem Preis von 30 Pf noch eine Sammlerprämie von 60 Pf.



$47 + 10$

- 9) Für ein Kilogramm Messing werden 55 Pf gezahlt, davon sind 40 Pf Sammlerprämie.



- 10) Von den 46 Pf, die man für ein Kilogramm Blei bekommt, sind 40 Pf Prämie.

Vervollständige die Reihen!

- 11) a) $50 + 20$ b) $50 - 20$ c) $40 + 40$ d) $90 - 40$ e) $20 + 70$
 $51 + 20$ $51 - 20$ $41 + 40$ $91 - 40$ $21 + 70$
 bis $60 + 20$ bis $60 - 20$ bis $50 + 40$ bis $100 - 40$ bis $30 + 70$
- 12) a) $13 + 10$ b) $19 + 10$ c) $97 - 10$ d) $92 - 10$
 $13 + 20$ $19 + 20$ $97 - 20$ $92 - 20$
 bis $13 + 80$ bis $19 + 80$ bis $97 - 80$ bis $92 - 80$



- 13) Knut erhält für ein Kilogramm Blei 46 Pf und für ein Kilogramm Leichtmetall 30 Pf.

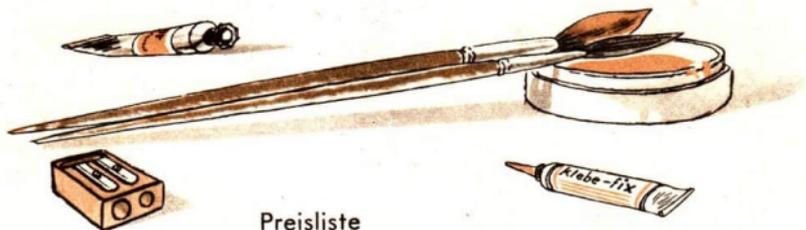
- 14) Nur Sammler bekommen Prämien. Unser Patenbetrieb bekommt für ein Kilogramm Aluminium nicht 35 Pf, sondern 20 Pf weniger.

- 15) a) $36 + 30$ b) $53 + 40$ c) $56 - 40$ d) $38 - 20$ e) $37 + 50$
 $45 + 40$ $67 + 20$ $63 - 20$ $73 - 40$ $65 - 40$
 $27 + 30$ $75 + 10$ $87 - 70$ $57 - 30$ $22 + 60$
 $18 + 70$ $26 + 60$ $94 - 60$ $85 - 60$ $93 - 70$

- 16) Wenn eine Klasse einen Lastwagen voll Schrottsammelt, bekommt sie nicht nur den Schrottpreis von 34 DM, sondern sie bekommt 64 DM. Wie hoch ist die Prämie?



- 17) a) $39 + \square = 79$ b) $84 = 44 + \square$ c) $26 = 56 - \square$
 $27 + \square = 57$ $55 = 25 + \square$ $33 = 93 - \square$
 $76 + \square = 96$ $73 = 53 + \square$ $54 = 84 - \square$
 $53 + \square = 83$ $69 = 19 + \square$ $17 = 67 - \square$



Preisliste

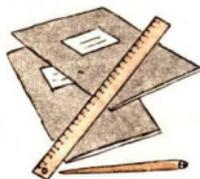
Löschblatt	1 Pf	Glas Tinte	25 Pf
Feder	3 Pf	Zeichenblock	20 Pf
Heft	10 Pf	Tube Klebstoff	42 Pf
Bleistift	20 Pf	Glas Leim	35 Pf
Lineal	25 Pf	Pinsel	15 Pf



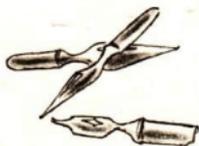
- 1) Thomas kauft einen großen Pinsel und ein Glas Tinte.
- 2) Andreas hat 87 Pfennig und will 6 Hefte kaufen.
- 3) a) $37 + 20$ b) $68 + 30$ c) $77 - 40$ d) $48 - 20$ e) $49 + 30$
 $56 + 40$ $15 + 80$ $65 - 30$ $57 - 10$ $78 - 50$
 $23 + 50$ $45 + 30$ $87 - 70$ $73 - 60$ $24 + 70$

- 4) Irma kauft ein Glas Leim und 4 Löschblätter.
- 5) Peter hat 35 Pfennig und kauft sich eine Feder.

- 6) Wieviel muß man bezahlen, wenn man ein Glas Leim, ein Heft und eine Feder kaufen will?
- 7) Der Verkäufer rechnet die Preise für ein Lineal, einen Bleistift und eine Feder zusammen.



- 8) a) $53 + 30 + 5$ b) $76 + 20 + 2$ c) $35 + 50 + 4$
 $42 + 20 + 6$ $12 + 70 + 5$ $44 + 30 + 4$
 $61 + 10 + 8$ $81 + 10 + 5$ $23 + 60 + 6$



- 9) Ingrid hat 65 Pfennig, davon kauft sie sich einen Zeichenblock und eine Feder.

- 10) Monika gibt von ihren 78 Pfennig 60 Pfennig für Hefte und 6 Pfennig für Löschblätter aus.

- 11) a) $64 - 20 - 2$ b) $74 - 50 - 4$ c) $55 - 30 - 4$
 $29 - 20 - 8$ $76 - 50 - 3$ $67 - 30 - 5$
 $38 - 20 - 6$ $84 - 60 - 2$ $77 - 40 - 5$

- 1) In einem Silo lagern 11 Fuhren Mais. Nun kommen noch 11 Fuhren dazu.
- 2) In den anderen Silo kamen 12 Fuhren Mais, weitere 12 Fuhren sollen vom Felde geholt werden.

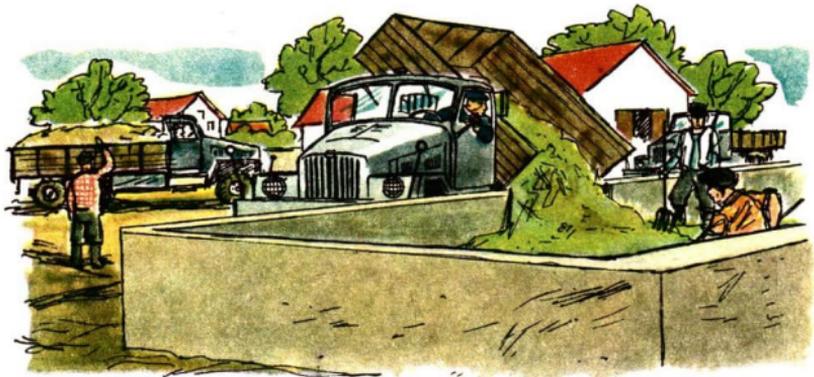


$12 + 10 = 22$;  $22 + 2 = 24$

Vervollständige die Reihen!

- 3) a) $10 + 11$ b) $10 + 12$ c) $10 + 14$ d) $10 + 16$ bis $13 + 16$
 $11 + 11$ $11 + 12$ $11 + 14$ e) $10 + 13$ bis $16 + 13$
 bis bis bis f) $10 + 15$ bis $14 + 15$
 $18 + 11$ $17 + 12$ $15 + 14$
- 4) a) $21 - 11$ b) $23 - 13$ c) $25 - 15$ d) $26 - 16$ bis $29 - 16$
 $22 - 11$ $24 - 13$ $26 - 15$ e) $22 - 12$ bis $29 - 12$
 bis bis bis f) $24 - 14$ bis $29 - 14$
 $29 - 11$ $29 - 13$ $29 - 15$
- 5) a) $11 + 10$ b) $12 + 10$ c) $29 - 10$ d) $28 - 10$ bis $28 - 18$
 $11 + 11$ $12 + 11$ $29 - 11$ e) $14 + 10$ bis $14 + 15$
 bis bis bis f) $27 - 10$ bis $27 - 17$
 $11 + 18$ $12 + 17$ $29 - 19$

- 6) Klaus kauft 12 Sparmarken. In der nächsten Woche kauft er 13 Sparmarken.
- 7) Helga hat 17 Sparmarken eingeklebt. 11 kauft sie dazu.
- 8) Mutter hat 25 Mark in ihrer Geldtasche. 12 Mark gibt sie aus.
- 9) Vater hat 28 Mark bei sich. Er kauft einen Gummibaum für 10 Mark.
- 10) 26 Kohlrabi stehen noch auf dem Beet. Mutter schneidet 12 ab.
- 11) Ute hat 24 Radieschen gezogen. Die Hälfte ißt sie auf.
- 12) In einer Kammer stehen 25 Säcke Hafer und 12 Säcke Futtergerste.
- 13) Der Agronom einer LPG schätzt den Heuertrag einer Wiese auf 38 Hänger. Noch heute werden 17 Hänger davon eingefahren.



14) Der Traktor hat 23 Hänger Mais in den Silo gebracht, 14 Hänger Mais bekamen die Rinder als Grünfutter.

15) Im Mai wird Futterroggen eingelegt. In einem kleinen Silo sind 24 Fuhren Roggen. 12 Fuhren Roggen werden noch hineingegeben.

16) Futterrüben werden in Mieten aufbewahrt. In einer kleinen Miete waren 35 Hänger Rüben, 13 sind schon verfüttert worden.

17) a)	$4 + 4$	b)	$6 + 3$	c)	$7 + 2$	d)	$4 + 3$	e)	$6 + 1$
	$14 + 4$		$16 + 3$		$17 + 2$		$14 + 3$		$16 + 1$
	$4 + 14$		$6 + 13$		$7 + 12$		$4 + 13$		$6 + 11$
	$14 + 14$		$16 + 13$		$17 + 12$		$14 + 13$		$16 + 11$
	$24 + 14$		$26 + 13$		$27 + 12$		$24 + 13$		$26 + 11$

18) a)	$7 - 3$	b)	$9 - 4$	c)	$6 - 5$	d)	$8 - 1$	e)	$5 - 3$
	$17 - 3$		$19 - 4$		$16 - 5$		$18 - 1$		$15 - 3$
	$17 - 13$		$19 - 14$		$16 - 15$		$18 - 11$		$15 - 13$
	$27 - 13$		$29 - 14$		$26 - 15$		$28 - 11$		$25 - 13$
	$37 - 13$		$39 - 14$		$36 - 15$		$38 - 11$		$35 - 13$

19) a)	$24 + 11$	b)	$23 + 13$	c)	$38 - 14$	d)	$35 - 11$
	$24 + 13$		$23 + 15$		$38 - 17$		$35 - 13$
	$24 + 14$		$23 + 16$		$38 - 12$		$35 - 14$
	$24 + 12$		$23 + 14$		$38 - 16$		$35 - 12$
	$24 + 15$		$23 + 12$		$38 - 13$		$35 - 15$

20) a)	$21 + 14$	b)	$22 + 12$	c)	$34 - 13$	d)	$38 - 15$
	$24 + 14$		$26 + 12$		$38 - 13$		$39 - 15$
	$25 + 14$		$23 + 12$		$37 - 13$		$36 - 15$
	$23 + 14$		$27 + 12$		$35 - 13$		$37 - 15$
	$22 + 14$		$25 + 12$		$36 - 13$		$35 - 15$

1) Täglich werden auf einem volkseigenen Gut 35 Ballen Streustroh verbraucht, davon allein 21 für die Rinder. Das andere Stroh bekommen die Pferde und die Schweine.

2) a) $37 = 22 + \square$	b) $37 = \square + 15$	c) $\square = 36 + 14$
$35 = 21 + \square$	$35 = \square + 14$	$\square = 28 + 12$
$34 = 23 + \square$	$34 = \square + 11$	$\square = 17 + 13$
$38 = 25 + \square$	$38 = \square + 13$	$\square = 25 + 12$
$39 = 24 + \square$	$36 = \square + 12$	$\square = 34 + 14$

3) a) $31 = 21 + \square$	b) $31 = \square + 11$	c) $\square = 18 + 12$
$33 = 21 + \square$	$39 = \square + 16$	$\square = 35 + 15$
$36 = 24 + \square$	$33 = \square + 11$	$\square = 24 + 16$
$32 = 20 + \square$	$32 = \square + 10$	$\square = 32 + 12$
$39 = 22 + \square$	$34 = \square + 13$	$\square = 21 + 12$

4) a) $11 + 22$	b) $11 + 24$	c) $39 - 25$	d) $39 - 23$	e) $39 - 27$
$12 + 22$	$12 + 24$	$38 - 25$	$38 - 23$	$38 - 27$
$13 + 22$	$13 + 24$	$37 - 25$	$37 - 23$	$37 - 27$

5) a) $11 + 23$	b) $11 + 25$	c) $36 - 21$	d) $36 - 24$	e) $36 - 22$
$12 + 23$	$12 + 25$	$35 - 21$	$35 - 24$	$35 - 22$
$13 + 23$	$13 + 25$	$34 - 21$	$34 - 24$	$34 - 22$

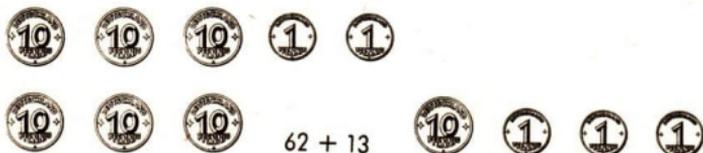
Führe die Reihen weiter!

- 6) 45 Liter Magermilch sollen heute an die Schweine verfüttert werden. 23 Liter wurden morgens verfüttert.
- 7) Der Konsum erhält Ware. 24 Arbeitshosen, 15 Paar Gummistiefel und 24 Schürzen werden geliefert. Es waren aber noch vorhanden: 12 Arbeitshosen, 12 Paar Gummistiefel und 11 Schürzen.
- 8) Die LPG pflanzt neue Obstbäume. 25 Kirschbäume wurden schon gepflanzt. 23 müssen noch gepflanzt werden.
- 9) Für den neuen Kinderspielplatz wollen die Arbeiter freiwillig Aufbaustunden leisten. Schlosser Meier arbeitet 24 Stunden, seine Frau 16 Stunden.
- 10) Für die Fenster der Klassen 1 und 2 werden neue Gardinen genäht. Für die 1. Klasse werden 22 Meter Stoff gebraucht. Die 2. Klasse hat ein Fenster mehr. Es werden 33 Meter im Konsum gekauft.
- 11) Zwei volkseigene Güter haben sich Bienen angeschafft. Das eine Gut hat 25 Völker, das andere 20.



Paket Duplex	64 Pf	Heftpflaster	22 Pf
Gentina, gr. Paket	62 Pf	Imi, Paket	25 Pf
Gentina, kl. Paket	34 Pf	Ata (grob), Paket	12 Pf
Schuhcreme, gr. Dose	45 Pf	Ata (fein), Paket	15 Pf
Schuhcreme, kl. Dose	27 Pf	Gemol, Paket	16 Pf
Handbürste	55 Pf		

- 1) Inge kauft im Konsum ein Paket Duplex und eine Schachtel Heftpflaster.
- 2) Martin kauft eine Handbürste und ein Paket Ata (grob).
- 3) Doris soll ein kleines Paket Gentina und ein Paket Imi bringen.



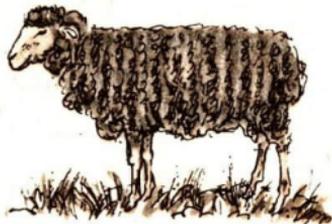
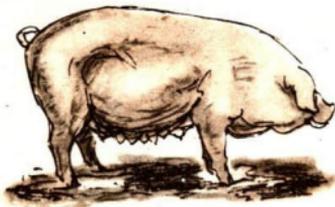
Vervollständige die Reihen!

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 4) a) $5 + 14$
$15 + 14$
bis
$85 + 14$ | b) $3 + 16$
$13 + 16$
bis
$83 + 16$ | c) $15 - 14$
$25 - 14$
bis
$95 - 14$ | d) $17 - 16$ bis $97 - 16$
e) $3 + 15$ bis $83 + 15$
f) $18 - 13$ bis $98 - 13$ |
| 5) a) $5 + 23$
$15 + 23$
bis
$75 + 23$ | b) $6 + 22$
$16 + 22$
bis
$76 + 22$ | c) $28 - 25$
$38 - 25$
bis
$98 - 25$ | d) $26 - 21$ bis $96 - 21$
e) $4 + 24$ bis $74 + 24$
f) $29 - 27$ bis $99 - 27$ |

6) Gerda hat 68 Pfennig und kauft eine kleine Dose Schuhcreme.

7) Jürgen hat 76 Pfennig und kauft ein Päckchen Imi.

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 8) a) $65 + 24$
$33 + 26$
$74 + 22$
$51 + 28$
$42 + 24$ | b) $57 + 22$
$23 + 25$
$12 + 27$
$66 + 23$
$31 + 28$ | c) $87 - 25$
$65 - 22$
$49 - 27$
$38 - 21$
$95 - 24$ | d) $95 - 22$
$38 - 25$
$46 - 23$
$59 - 24$
$27 - 26$ | e) $43 + 26$
$54 - 22$
$32 + 25$
$89 - 27$
$65 + 23$ |
|---|--|--|--|--|



- 1) Eine LPG hat 55 Milchkühe und 33 Stück Jungvieh.
- 2) Von den 45 Kälbern, die im vorigen Jahre geboren wurden, wurden 22 abgeliefert.
- 3) 26 Rinder stehen im geschlossenen Stall und 62 Rinder sind im Offenstall.
- 4) Von einem Rinderbestand von 84 Stück werden im Jahre 12 Stück zum Schlachten abgeliefert.

Vervollständige die Reihen!

5) a) $23 + 6$ b) $32 + 7$ c) $43 + 4$ bis $43 + 54$
 $23 + 16$ bis $23 + 76$ $32 + 17$ bis $32 + 67$ d) $11 + 8$ bis $11 + 88$

6) a) $98 - 5$ b) $94 - 2$ c) $97 - 6$ bis $97 - 96$
 $98 - 15$ bis $98 - 95$ $94 - 12$ bis $94 - 92$ d) $95 - 4$ bis $95 - 94$

- 7) a) Die LPG hat 64 größere Schweine, ein neues Mitglied bringt 15 Schweine mit.
- b) Zu den 52 Läuferschweinen und Ferkeln kommen durch diesen Bauern noch 17 Jungtiere dazu.

8) a) $32 + 56$ b) $31 + 47$ c) $67 - 26$ d) $37 - 33$ e) $68 - 46$
 $44 + 42$ $62 + 34$ $95 - 52$ $78 - 56$ $35 + 44$
 $65 + 31$ $75 + 13$ $86 - 35$ $46 - 33$ $58 - 33$
 $26 + 73$ $53 + 26$ $59 - 48$ $94 - 72$ $42 + 57$

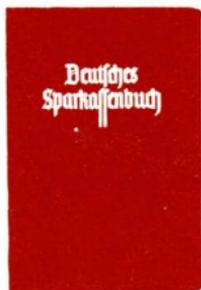
- 9) Die LPG hat mit der Schafzucht erst begonnen. Sie hat eine Herde von 36 Tieren. Im nächsten Jahre sollen es 69 Tiere sein.

10) a) $46 + \square = 69$ b) $35 + \square = 78$ c) $88 = 53 + \square$ d) $97 = 64 + \square$
 $27 + \square = 89$ $23 + \square = 57$ $69 = 42 + \square$ $76 = 35 + \square$
 $65 + \square = 98$ $12 + \square = 49$ $75 = 23 + \square$ $59 = 14 + \square$



- 1) Hartmut bekam zur Jugendweihe 46 Glückwunschkarten, 25 davon brachte der Briefträger.
 - 2) Hartmut bedankt sich für die Glückwünsche. Er kauft 35 Briefmarken. 12 davon hat er schon auf die Karten geklebt.
 - 3) Das Postauto bringt 22 große und 17 kleine Pakete.
 - 4) Der Briefträger trägt in einem Dorf 44 Briefe aus. Für das nächste Dorf hat er 52 Briefe in der Tasche.
 - 5) Am Schalter 1 wurden an einem Tage 24 Telegramme angenommen, am Schalter 2 sogar 32.
- 6) a) $36 + 43$ b) $51 + 25$ c) $63 - 21$ d) $97 - 76$ e) $32 + 36$
 $52 + 37$ $82 + 16$ $78 - 54$ $53 - 41$ $43 + 54$
 $25 + 64$ $46 + 42$ $87 - 75$ $38 - 15$ $56 + 21$
 $77 + 21$ $35 + 54$ $56 - 35$ $64 - 42$ $84 - 23$
 $64 + 32$ $44 + 13$ $48 - 27$ $28 - 16$ $79 - 24$
- 7) Der Briefträger hat im Dorf schon 23 Briefe ausgetragen, 37 hatte er.
 - 8) Außerdem muß er bei 66 Familien die Zeitung „Neues Deutschland“ abgeben. Bei 34 Familien war er schon.
- 9) a) $43 + \square = 77$ b) $87 = 23 + \square$ c) $33 = 11 + \square$
 $26 + \square = 58$ $56 = 42 + \square$ $54 = 23 + \square$
 $62 + \square = 84$ $78 = 55 + \square$ $98 = 33 + \square$
 $34 + \square = 66$ $65 = 31 + \square$ $26 = 14 + \square$
 $55 + \square = 99$ $49 = 17 + \square$ $67 = 45 + \square$

1) Gisela hat ihre Sparbüchse geöffnet und 57 Pfennig herausgenommen. Vater gibt ihr drei Pfennig dazu.



2) Udo hat schon 36 DM gespart. Zum Geburtstag hat er 4 DM geschenkt bekommen. Dafür kauft er in der Schule auch noch Sparmarken.

- 3) a) $37 + 3$ b) $63 + 7$ c) $38 + 2$ d) $74 + 6$ e) $82 + 8$
 $56 + 4$ $34 + 6$ $42 + 3$ $11 + 9$ $66 + 4$
 $88 + 2$ $25 + 5$ $79 + 1$ $93 + 7$ $58 + 2$

4) Herbert spart alles Geld, das er bekommt; nichts wird vernascht. Deshalb hat er auch schon 27 DM auf der Sparkasse. Bis zu seinem Geburtstag sollen es 30 DM werden.

- 5) a) $43 + \square = 50$ b) $56 + \square = 60$ c) $59 + \square = 60$ d) $36 + \square = 40$
 $62 + \square = 70$ $44 + \square = 50$ $75 + \square = 80$ $85 + \square = 90$
 $91 + \square = 100$ $37 + \square = 40$ $28 + \square = 30$ $78 + \square = 80$

6) Wenn Karin für die Mutter eingekauft hat, darf sie manchmal das Geld, das sie wieder mitbringt, in die Sparbüchse stecken. Einmal waren es 27 Pf, ein andermal 23 Pf.

- 7) a) $37 + 23$ b) $24 + 46$ c) $48 + 32$ d) $15 + 15$ e) $32 + 38$
 $52 + 18$ $61 + 29$ $36 + 14$ $53 + 17$ $16 + 44$
 $29 + 41$ $35 + 25$ $17 + 63$ $44 + 46$ $43 + 17$

8) Am Mittwoch kaufte Bernd für 30 Pf Sparmarken, am Freitag kaufte er für 70 Pf.

- 9) a) $80 + 20$ b) $30 + 70$ c) $10 + 90$ d) $20 + 80$ e) $90 + 10$
 $60 + 40$ $50 + 50$ $70 + 30$ $40 + 60$ $30 + 70$

10) Gerd hat 70 Pf gespart. Damit er 1 DM zur Sparkasse tragen kann, gibt ihm der Vater den Rest.

11) Auch Edelgard bringt 1 DM zur Sparkasse, sie hatte 60 Pf gespart und den Rest von ihrer Mutter bekommen.

- 12) a) $70 + \square = 100$ b) $100 = 60 + \square$ c) $50 + \square = 100$
 $30 + \square = 100$ $100 = 10 + \square$ $100 = 90 + \square$
 $40 + \square = 100$ $100 = 80 + \square$ $100 = \square + 30$
 $20 + \square = 100$ $100 = 30 + \square$ $\square + 60 = 100$



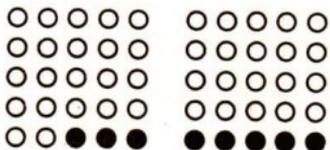
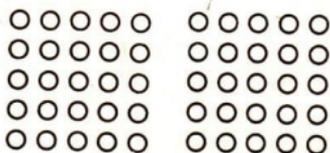
- 1) Peter hat für 97 Pf eingekauft. Er zahlt mit 1 DM.
- 2) Ute muß 93 Pfennige bezahlen. Sie zahlt mit 1 DM.
- 3) Vervollständige die Reihe!

$$90 + \square = 100$$

$$91 + \square = 100$$

bis

$$99 + \square = 100$$



$$92 + 8 = 100$$

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4) a) $93 + \square = 100$ | b) $95 + \square = 100$ | c) $99 + \square = 100$ |
| $98 + \square = 100$ | $91 + \square = 100$ | $97 + \square = 100$ |
| $94 + \square = 100$ | $96 + \square = 100$ | $92 + \square = 100$ |

- 5) Die Verkäuferin hat für 86 Pf Ware verkauft. Sie muß auf 1 DM herausgeben.
- 6) Karin hat ein Paket Makkaroni für 72 Pfennige gekauft. Sie gibt der Verkäuferin 1 DM.

Vervollständige die Reihen!

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7) a) $80 + \square = 100$ | b) $70 + \square = 100$ | c) $60 + \square = 100$ |
| $81 + \square = 100$ | $71 + \square = 100$ | $61 + \square = 100$ |
| bis | bis | bis |
| $90 + \square = 100$ | $80 + \square = 100$ | $70 + \square = 100$ |

Bilde Reihen mit 50, 40, 30, 20, 10 und 1!



Schreibe dir selbst eine Preisliste. Frage in deinem Konsum, was die Waren kosten. Trage die Preise in deine Liste ein und rechne.

Alle Käufer legen 1 DM hin, die Verkäuferin muß herausgeben.

- 1) Bernd kauft 1 Paket Maizena.
- 2) Ute kauft ein Brot.
- 3) Uwe soll eine Tüte Zucker bringen.
- 4) Helmut kauft Haferflocken und 1 Rolle Keks.
- 5) Renate kauft eine Tüte Mehl und 4 Brötchen.
- 6) Rosemarie will ein Paket Kaffee, ein großes Paket Salz und 4 Brötchen kaufen.

7) a) $24 + \square = 100$
 $39 + \square = 100$
 $13 + \square = 100$
 $69 + \square = 100$
 $63 + \square = 100$

b) $98 + \square = 100$
 $71 + \square = 100$
 $11 + \square = 100$
 $37 + \square = 100$
 $28 + \square = 100$

c) $26 + \square = 100$
 $8 + \square = 100$
 $51 + \square = 100$
 $54 + \square = 100$
 $47 + \square = 100$

8) a) $23 + 40 + \square = 100$
 $48 + 20 + \square = 100$
 $67 + 10 + \square = 100$
 $35 + 50 + \square = 100$
 $54 + 30 + \square = 100$

b) $43 + 42 + \square = 100$
 $26 + 33 + \square = 100$
 $54 + 21 + \square = 100$
 $65 + 14 + \square = 100$
 $73 + 16 + \square = 100$

c) $48 + 42 + \square = 100$
 $67 + 23 + \square = 100$
 $75 + 15 + \square = 100$
 $33 + 37 + \square = 100$
 $26 + 54 + \square = 100$

ÜBERSICHT ÜBER DEN INHALT

	Seite	
Wiederholung	3 bis 6	
Zuzählen und Abziehen von Einern		
1. Überschreiten des 1. Zehners		
a) Zuzählen und Abziehen von 2 bis 5 Einern	7 bis 9	
b) Zuzählen und Abziehen von mehr als 5 Einern	10 bis 12	
c) Zuzählen und Abziehen von zwei Zahlen.	13	
2. Überschreiten der anderen Zehner		
a) Zuzählen und Abziehen von 2 bis 5 Einern	14	
b) Zuzählen und Abziehen von mehr als 5 Einern	15 bis 18	
c) Zuzählen und Abziehen von zwei Zahlen.	19	
Malnehmen, Enthaltensein und Teilen		
1. Malnehmen, Enthaltensein und Teilen im Bereich bis 20		
a) Malnehmen	20 bis 24	
b) Enthaltensein	25 bis 26	
c) Teilen	27 bis 28	
2. Malnehmen, Enthaltensein und Teilen im Bereich bis 100		
a) Die Folge der 2	29 bis 31	
b) Die Folge der 10	32 bis 33	
c) Die Folge der 5, die Uhr	34 bis 39	
d) Die Folge der 4	40 bis 42	
e) Die Folge der 3	43 bis 45	
f) Die Folge der 6	46 bis 48	
g) Die Folge der 8	49 bis 51	
h) Die Folge der 9	52 bis 54	
i) Die Folge der 7, Kalender, Woche, Tag	55 bis 58	
3. Wiederholung und Aufbau der Teilfolgen		59 bis 67
Zuzählen und Abziehen zweistelliger Zahlen		
1. Zuzählen und Abziehen reiner Zahlen.	68 bis 69	
2. Zuzählen und Abziehen gemischter Zahlen	70 bis 76	
3. Ergänzen zu 100	77 bis 79	

